

Chir. 1^{te} in 8^o

A T L A S

ZUR

CHIRURGISCHEN

ANATOMIE UND OPERATIONSLEHRE

HERAUSGEGEBEN

VON

Dr. G. J. A G A T Z,

Arzt in Augsburg.

136 TAFELN IN STAHLSTICH UND 52 LITHOGRAPHIRTEN UMRISSTAFELN
GROESSTENTHEILS NACH DER NATUR GEZEICHNET

VON

Dr. JOS. GREB,

königl. bayer. Bataillonsarzt.

Erste Lieferung.

Anatomische Tafeln I. — XXXIII.

E R L A N G E N.

V E R L A G V O N F E R D I N A N D E N K E.

1860.

Dieser bereits vollständig vorliegende Atlas wird in 4 Lieferungen à 5 fl. 30 kr. oder 3 Thlr. 6 Sgr. ausgegeben; auch ist derselbe komplett in Callico gebunden zum Preise von 22 fl. 48 kr. oder 13 Thlr. 10 Sgr. sogleich zu erhalten.

Chir. 15

Prospectus.
HANDBUCH
DER
CHIRURGISCHEN
OPERATIONSLEHRE UND ANATOMIE.

HERAUSGEGEBEN

VON

Dr. G. J. AGATZ,
Arzt in Augsburg.

MIT EINEM ATLAS VON 136 STAHLTAFELN

UND

52 LITHOGRAPHIRTEN UMRISSTAFELN

GROESSTENTHEILS NACH DER NATUR GEZEICHNET

VON

Dr. J. GREB,

königl. bayer. Bataillonsarzt.

Das „Handbuch der chirurgischen Operationslehre und Anatomie“ beabsichtigt eine möglichst vollständige Darstellung der zu Heilzwecken unternommenen blutigen Eingriffe in den menschlichen Körper auf der Grundlage der gewonnenen Erfahrungen und der gegenwärtigen physiologischen und pathologischen Anschauungen und Kenntnisse.

Die Darstellung der Anatomie wird in topographischer Anordnung nicht allein diejenigen Körpergegenden und Theile umfassen, welche am häufigsten Objekte blutiger Operationen werden, sondern sie bezweckt eine möglichst anschauliche Beschreibung aller Theile des menschlichen Körpers, ihrer gegenseitigen Lagerungsverhältnisse und Beziehungen, die überhaupt dem praktisch beschäftigten Arzte Gegenstand der Verwerthung am Krankenbette werden können.

Die Darstellung der chirurgischen Operationen soll nicht allein auf die genaue Angabe der Technik derselben und der Regeln ihrer zweckmässigsten Ausführung beschränkt sein, sondern sich auch auf die Begründung des Nutzens und der Nothwendigkeit derselben sich erstrecken. Es sollen nicht allein die zu bestimmten operativen Methoden und Verfahren nöthigen Vorbereitungen, Geräthschaften und Hilfsmittel, die Angabe der Indicationen und Contraindicationen der einzelnen

Operationen ihren Platz finden, sondern auch die krankhaften Zustände, welche vorzugsweise eine operative Abhülfe erheischen, in möglichster Klarheit und Kürze nach dem gegenwärtigen Standpunkte des ärztlichen Wissens betrachtet werden, um daraus die nöthigen Anhaltspunkte für die Zweckmässigkeit der Mittel und eine objektive Kritik gewinnen zu können.

Ist bei der Abhandlung der mannigfaltigen krankhaften Zustände und der Mittel zu ihrer Beseitigung auch der Betrachtung der geschichtlichen Entwicklung einiger Raum vergönnt, so mag dies eine zureichende Entschuldigung finden in der Gerechtigkeitsliebe, welche verlangt, dass die Bestrebungen früherer Forscher gebührende Anerkennung finden und den Beobachtungen und Erfahrungen der Vorfahren einen nicht geringen Antheil an dem heutigen Wissen zuerkennen muss.

Die in dem bereits vollständig vorliegenden „Atlas der chirurgischen Operationslehre und Anatomie“ enthaltenen bildlichen Darstellungen sind vorzugsweise dem praktischen Bedürfnisse angepasst:

Sie enthalten in drei gesonderten Abtheilungen:

- 1) Die topographische Anatomie, wie dieselbe dem Arzte wie dem Chirurgen und Geburtshelfer mit Umgehung des minutiösen Details zu kennen nothwendig ist,
- 2) die Instrumente, welche zu den gegenwärtig am meisten üblichen Operationen nöthig sind
- 3) diejenigen Operationsakte, Handgriffe, Verbände u. s. w., welche von besonderer Wichtigkeit erscheinen und deren Versinnlichung zum Verständniss der Beschreibung, so wie zur praktischen Ausführung nützlich befunden wurde.

Den einzelnen Tafeln sind nach Erforderniss übersichtliche Umrisszeichnungen und eine kurze Erklärung, die im Texte des Handbuches ihre weitere Ausführung findet, beigegeben.

Vorstehendes Werk erscheint in 3 Bänden, wovon 2 Bände den Text enthalten, 60 — 80 Bogen füllen und in 4 — 6 Lieferungen von je 15 Bogen zum Preise von 2 fl. 15 kr. oder 1 Thlr. 10 Sgr. ausgegeben werden.

Die ersten beiden Lieferungen kommen noch im Laufe dieses Jahres zur Versendung.

Der 3. Band enthält den Atlas mit 136 Stahlstichen, 52 lithographischen Tafeln und 18 Bogen erklärenden Text, wird ebenfalls der leichtern Anschaffung wegen in 4 Lieferungen im Zeitraume von 6 zu 6 Wochen ausgegeben, und kostet jede Lieferung 5 fl. 30 kr. od. 3 Thlr. 6 Sgr. Die erste Lieferung enthält die topographische Anatomie, die 2. die chirurgischen Instrumente, die 3. und 4. die chirurgische Operationslehre.

Der ganze Atlas ist bereits **vollständig** fertig, und kostet schön in Callico gebunden 22 fl. 48 kr. oder 13 Thlr. 10 Sgr.

Erlangen im August 1860.

Ferdinand Enke's Verlag.

CHIRURGISCHE

OPERATIONSLEHRE UND ANATOMIE.

ATLAS.

BRUNNEN

FRANKFURT AM MAIN

1880

CHIRURGISCHE

OPERATIONSFLEHRBUCH FÜR ANATOMIE

ATLAS

A T L A S

ZUR

CHIRURGISCHEN

ANATOMIE UND OPERATIONSLEHRE

HERAUSGEGEBEN

VON

Dr. G. J. A G A T Z,
Arzt in Augsburg.

136 TAFELN IN STAHLSTICH UND 52 LITHOGRAPHIRTE UMRISSTAFELN

GROESSTENTHEILS NACH DER NATUR GEZEICHNET

VON

Dr. JOS. GREB,
königl. bayer. Bataillonsarzt.

ERLANGEN.

VERLAG VON FERDINAND ENKE.

1860.

A T A

ST

CHIRURGISCHE

ANATOMIE UND OPERATIONSLEHRE

UNIVERSITÄT

1860



VERLAG VON FRIEDRICH VON ZER

VERLAG VON FRIEDRICH VON ZER

1860

Dr. J. G. G.

Dr. J. G. G.

Schnellpressendruck von C. H. Kunstmann in Erlangen.

VERLAG VON FRIEDRICH VON ZER

VERLAG VON FRIEDRICH VON ZER

1860



Anatomische Tafel I.

Kopf und Hals. — Gesichtsmuskeln, subcutane Gefässe und Nerven.

- A. Sehnenhaube des Schädels. — *Galea aponeurotica* s. *Aponeurosis epicrania*.
- A'. Oberflächliches Blatt der Schläfenbinde. — *Fasciae temporalis lamina superficialis*.
- B. Jochbogen. — *Arcus zygomaticus*.
- C. Schlüsselbein. — *Clavicula*.
- D. Ohrspeicheldrüse. — *Glandula parotis*.
- D'. Nebenspeicheldrüse. — *Glandula salivalis accessoria*.
- E. Ausführungsgang der Ohrspeicheldrüse — *Ductus Stenonianus*.
- F. Ohrmuschel. — *Auricula* s. *Concha auris*.
- G. Knorpeliger und häutiger Theil der Nase. — *Cartilago nasi*.

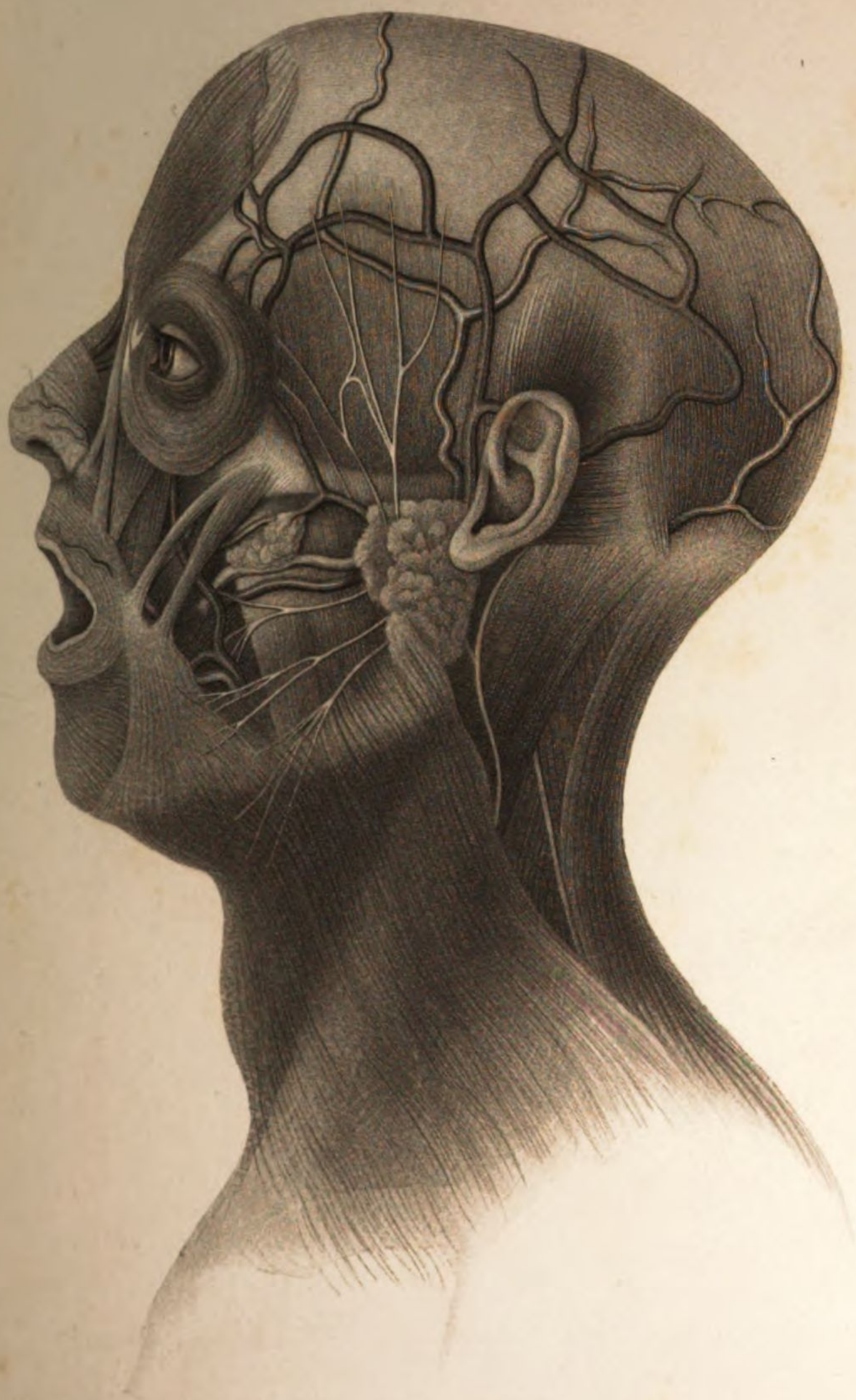
Muskeln.

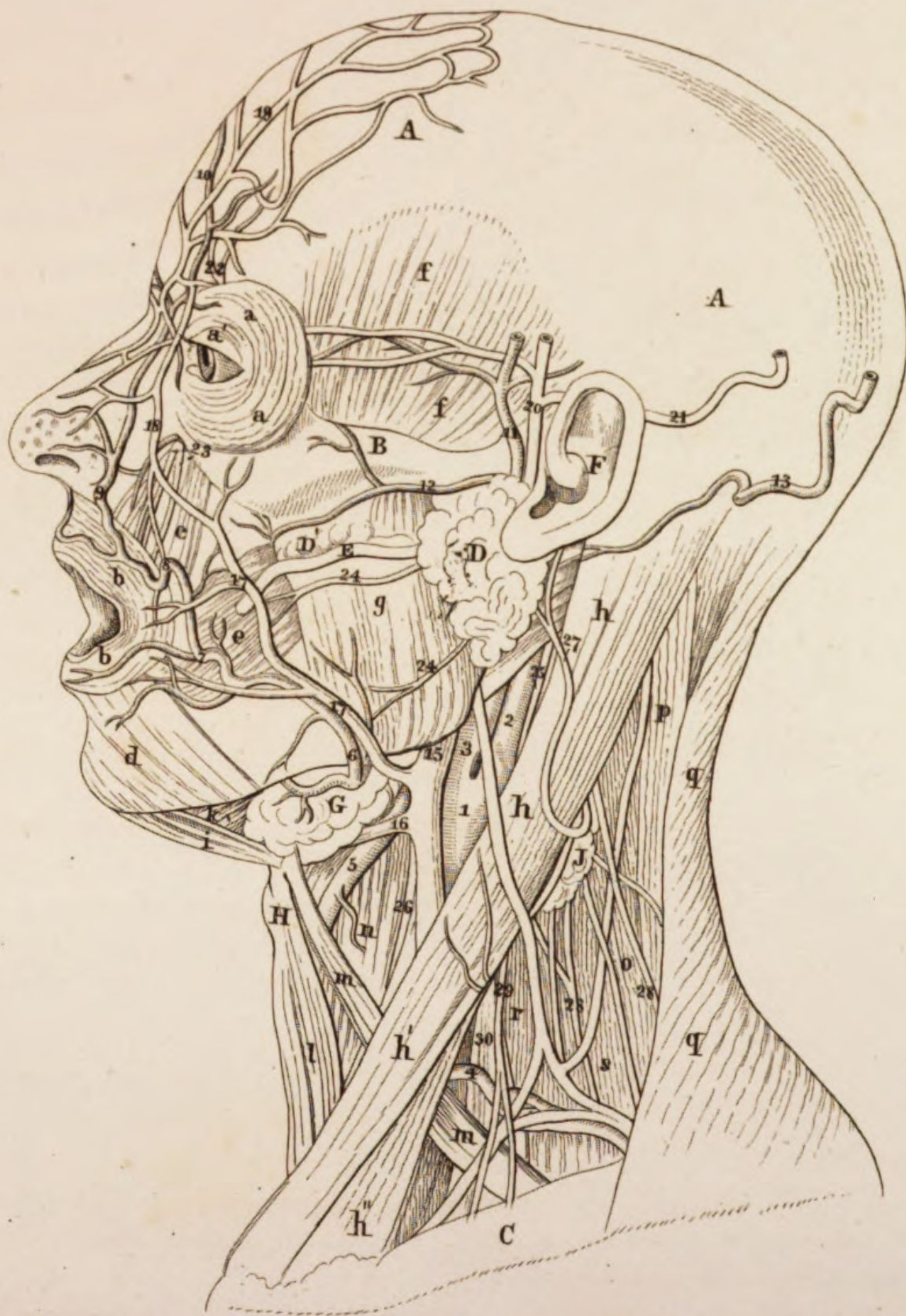
- a. Stirnmuskel. — *Musc. frontalis*.
- b. Hinterhauptmuskel. — *M. occipitalis*. { *M. epicranius*.
- c. (Äusserer) Augenlidmuskel. — *M. orbicularis* s. *sphincter palpebrarum* s. *oculi* (*M. orbitalis*).
- c'. Innerer Augenlidmuskel. — *M. orbicularis internus* s. *palpebralis*.
- d. Heber der Ohrmuschel. — *M. attollens auriculae*.
- e. Zurückzieher der Ohrmuschel. — *Mm. retrahentes auriculae*.
- f. Zusammendrucker der Nase. — *M. compressor nasi*.
- g. Heber des Nasenflügels und der Oberlippe. — *M. levator labii superioris alaeque nasi* s. *pyramidalis narium*.
- h. Heber der Oberlippe. — *M. levator labii superioris* (*proprius*).
- i. Heber des Mundwinkels. — *M. levator anguli oris* s. *caninus*. (*Henle*).
- k. Kleiner Jochbeinmuskel. — *M. zygomaticus minor*.
(g. h. k. *M. quadratus labii superioris*. *Henle*).
- l. Grosser Jochbeinmuskel. — *M. zygomaticus major*.
- m. Ringmuskel des Mundes. — *M. orbicularis* s. *sphincter oris*.
- n. Herabzieher des Mundwinkels. — *M. depressor anguli oris* s. *triangularis*.
- o. Herabzieher der Unterlippe. — *M. depressor labii inferioris* s. *quadratus menti*.
- p. Backen- oder Trompetermuskel. — *M. buccinator*.
- q. Kau- oder Kiefermuskel. — *M. masseter* s. *mandibularis externus*.

- r. Breiter Halsmuskel oder Hautmuskel des Halses. — *M. subcutaneus colli* s. *Platysma myoides*.
- s. Kopfnicker. — *M. sterno-cleidomastoideus*.
- t. Bauschmuskel des Kopfes. — *M. splenius capitis*.
- u. Kappenmuskel. — *M. cucullaris* s. *trapezius*.

Gefässe und Nerven.

1. Oberflächliche Schläfenpulsader. — *Art. temporalis (superficialis)*.
- 1'. Vorderer oder Stirnast der Schläfenpulsader. — *Art. temporalis ramus frontalis*.
- 1". Hinterer oder Hinterhauptast der Schläfenpulsader. — *Art. temporalis ram. occipitalis*.
2. Quere Antlitzpulsader. — *Art. transversa faciei*.
3. Hinterhauptpulsader. — *Art. occipitalis*.
4. Aeussere Kieferpulsader. — *Art. maxillaris externa*.
5. Zweig der Kranzpulsader der Oberlippe. — *Art. coronariae labii superioris ramus*.
6. Schläfenblutader. — *Vena temporalis*.
7. Hinterhauptblutader. — *V. occipitalis*.
8. Vordere oder innere Antlitzblutader. — *V. facialis anterior* s. *interna*.
9. Augenwinkelblutadern. — *Vv. angulares*.
10. Vordere Zweige des Antlitznerven. — *Nervi facialis rami anteriores*.
- 10'. Oberflächliche Schläfenzweige des Antlitznerven. — *Nerv. facialis rami temporales superficiales*.
11. Grosser Ohrnerv. — *Nerv. auricularis magnus*.





Anatomische Tafel II.

Kopf und Hals. Weichtheile des Gesichts und Halses.

- A. Knochenhaut der Schädeldecke, *Pericranium*, nach Entfernung der Sehnenhaube mit ihren Muskeln.
- B. Jochbogen. — *Arcus zygomaticus*.
- C. Schlüsselbein. — *Clavicula*.
- D. Ohrspeicheldrüse. — *Glandula parotis*.
- D'. Nebenspeicheldrüse. — *Glandula salivalis accessoria*.
- E. Ausführungsgang der Ohrspeicheldrüse. — *Ductus Stenonianus*.
- F. Ohrmuschel. — *Auricula s. concha auris*.
- G. Unterkieferdrüse. — *Glandula submaxillaris*.
- H. Kehlkopf. — *Larynx*.
- I. Lymphdrüsen des Nackens. — *Glandulae cervicales*.

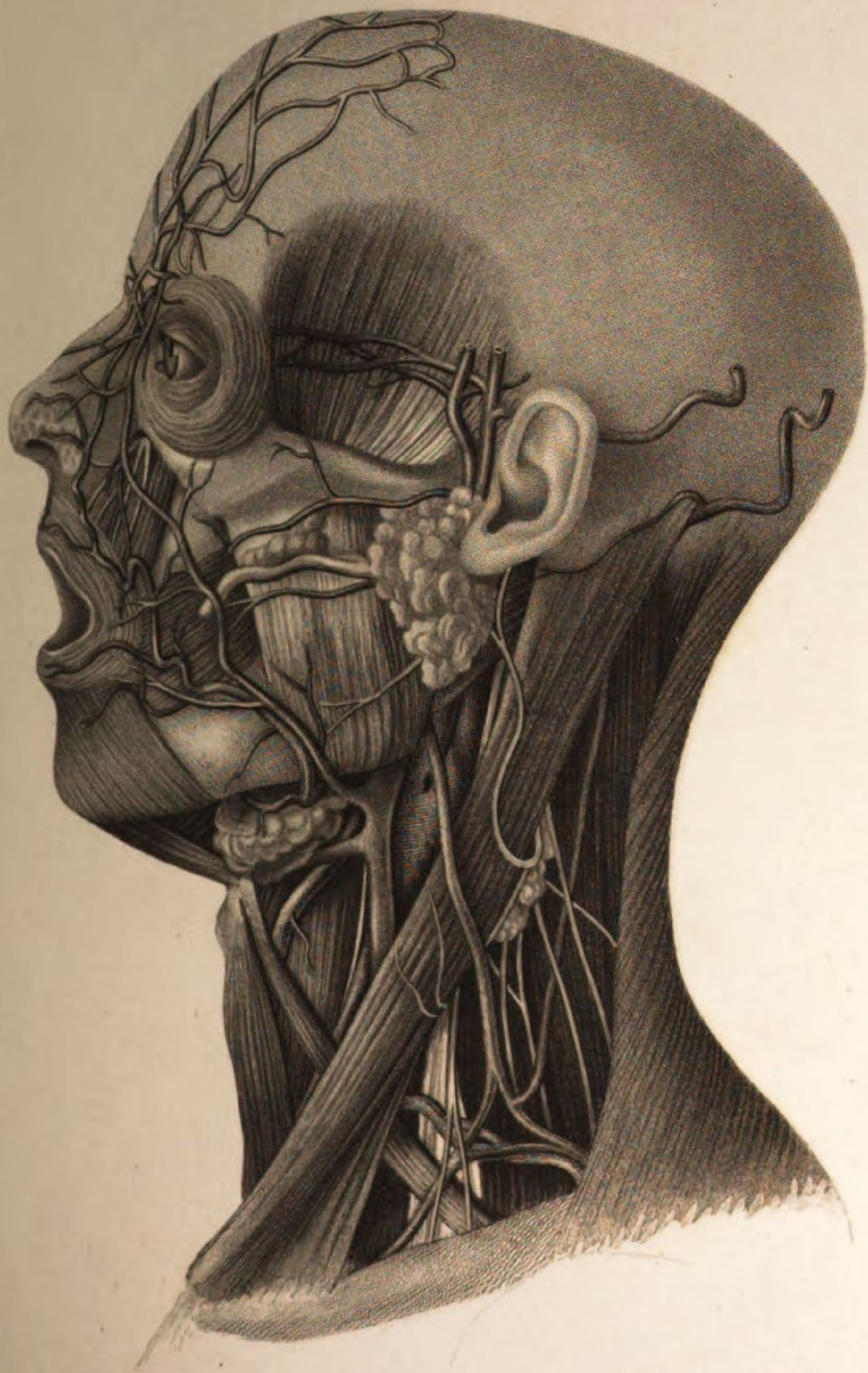
Muskeln.

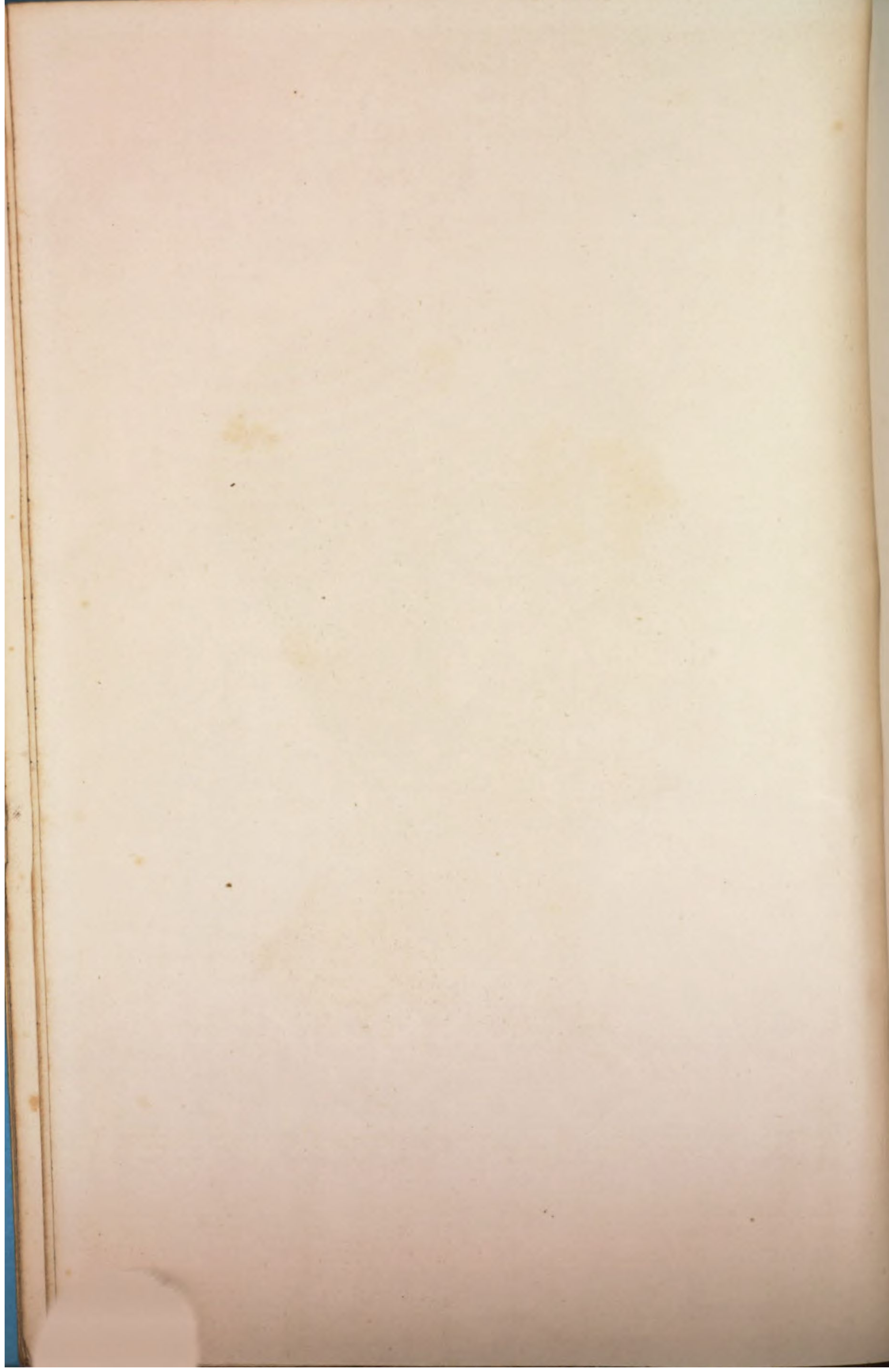
- a. (Aeusserer) Augenlidringmuskel. — *Musc. orbicularis (externus) s. sphincter palpebrarum s. oculi (M. orbitalis)*.
- a'. Innerer Augenlidschliesser. — *M. orbicularis internus s. palpebralis*.
- b. Ringmuskel des Mundes. — *M. orbicularis s. sphincter oris*.
- c. Heber des Mundwinkels. — *M. levator anguli oris s. caninus (Henle)*.
- d. Herabzieher der Unterlippe. — *M. depressor labii inferioris s. quadratus menti*.
- e. Backen- oder Trompetermuskel. — *M. buccinator*.
- f. Schläfenmuskel. — *M. temporalis*.
- g. Kau- oder Kiefermuskel. — *M. masseter s. mandibularis externus*.
- h. Kopfnicker. — *M. sterno-cleidomastoideus s. Nutator capitis*.
- h'. Innerer Kopfnicker. — *M. sternomastoideus s. caput sternale*.
- h''. Aeusserer Kopfnicker. — *M. cleidomastoideus s. caput claviculare*.
- i. Zweibäuchiger Unterkiefermuskel. — *M. biventer mandibulae s. digastricus maxillae inferioris*.
- k. Kieferzungenbeinmuskel. — *M. mylohyoideus s. transversus mandibulae*.
- l. Brust-Zungenbeinmuskel. — *M. sternohyoideus*.
- m. Schulter-Zungenbeinmuskel. — *M. omohyoideus*.
- n. Brustbein-Schildmuskel. — *M. sternothyreoideus*.
- o. Schulterheber. — *M. levator scapulae s. anguli scapulae*.
- p. Bauschmuskel des Kopfes. — *M. splenius capitis*.
- q. Kappenmuskel. — *M. cucullaris s. trapezius*.

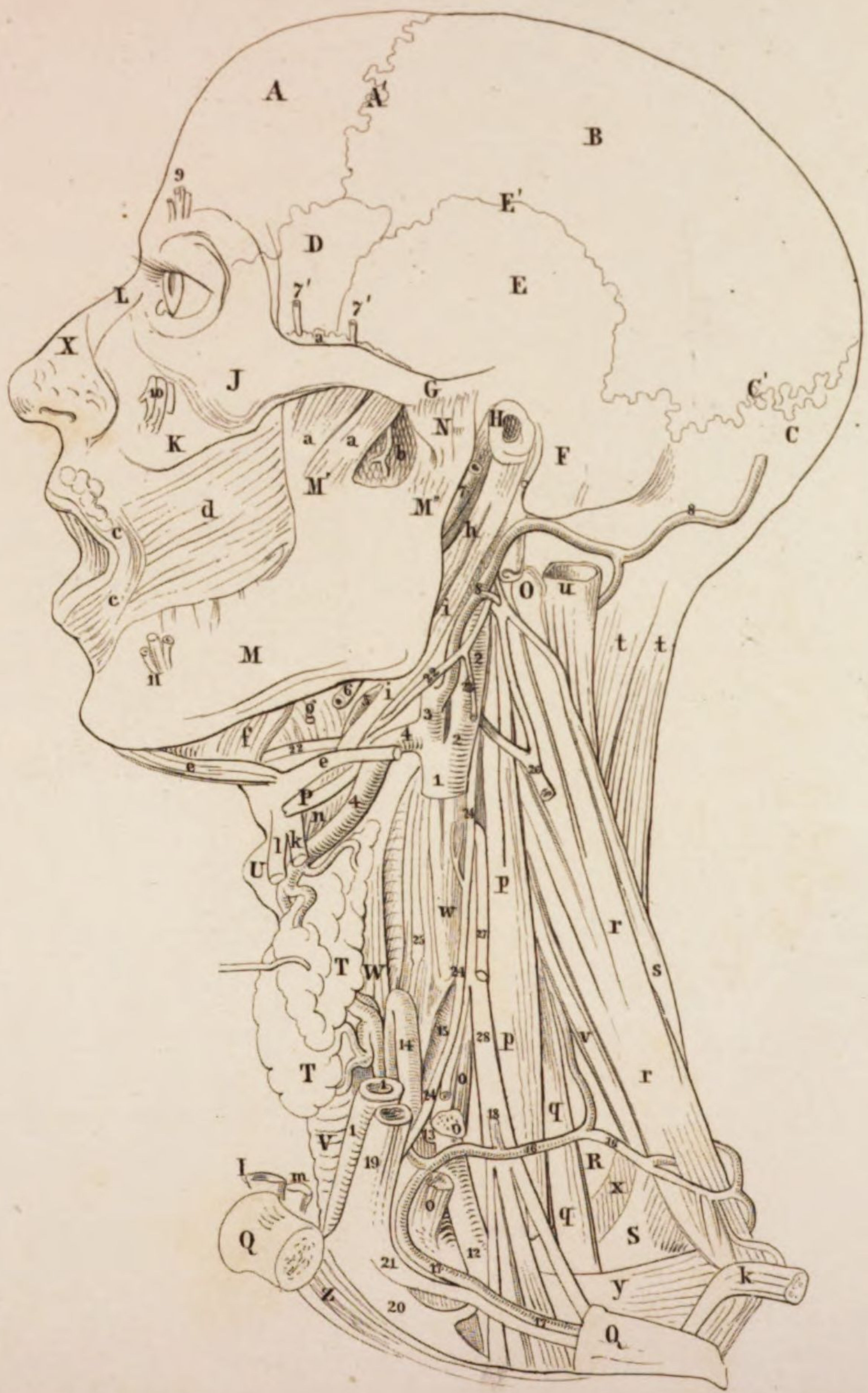
- r. Vorderer Rippenhalter. — *M. scalenus anticus s. primus.*
 s. Mittlerer — — — *M. — medius s. secundus.*

Gefässe und Nerven.

1. Gemeinschaftliche Kopfpulsader. — *Art. carotis communis.*
2. Innere — — — — — *interna.*
3. Aeussere — — — — — *externa.*
4. Quere Nackenpulsader. — *Art. transversa colli s. dorsalis scapulae s. scapularis posterior.*
5. Obere Schilddrüsenpulsader. — *Art. thyreoidea superior.*
6. Aeussere Kiefer- oder Antlitzpulsader. — *Art. maxillaris externa s. facialis.*
7. Kranzpulsader der Unterlippe. — *Art. coronaria labii inferioris s. labialis inferior.*
8. Kranzpulsader der Oberlippe. — *Art. coronaria labii superioris s. labialis superior.*
9. Aeussere oder seitliche Nasenpulsader — *Art. nasalis externa s. lateralis.*
10. Stirnpulsader. — *Art. frontalis.*
11. Schläfenpulsader. — *Art. temporalis.*
12. Quere Antlitzpulsader. — *Art. transversa faciei.*
13. Hinterhauptpulsader. — *Art. occipitalis.*
14. Aeussere Drosselblutader. — *Vena jugularis externa.*
15. Innere — — — — — *interna s. cephalica communis.*
16. Obere Schilddrüsenblutader. — *Vena thyreoidea superior.*
17. Vordere oder innere Antlitzblutader. — *V. facialis anterior s. interna.*
18. Nasenblutader. — *V. nasalis.*
19. Stirnblutader. — *V. frontalis.*
20. Schläfenblutader. — *V. temporalis.*
21. Hinterhauptblutader. — *V. occipitalis.*
22. Oberaugenhöhlennerv. — *Nerv. supraorbitalis.*
23. Unteraugenhöhlennerv. — *N. infraorbitalis.*
24. Zweig des Antlitznerven. — *N. facialis ram.*
25. Unterzungennerv. — *N. hypoglossus.*
26. Absteigender Ast des Unterzungennerven. — *N. hypoglossi ram. descendens.*
27. Grosser Ohrnerv. — *N. auricularis magnus.*
28. Zweige des II. und III. Halsnerven. — *N. cervicalis II. et III. rami.*
29. Zwerchfellnerv. — *N. phrenicus.*
30. Armnervengeflecht. — *Plexus brachialis.*







Anatomische Tafel III.

Kopf und Hals. Schädelknochen, tiefere Gesichts- und Halspartien.

(Das Schlüsselbein ist möglichst weit nach abwärts gedrängt und dessen mittlerer Theil entfernt.)

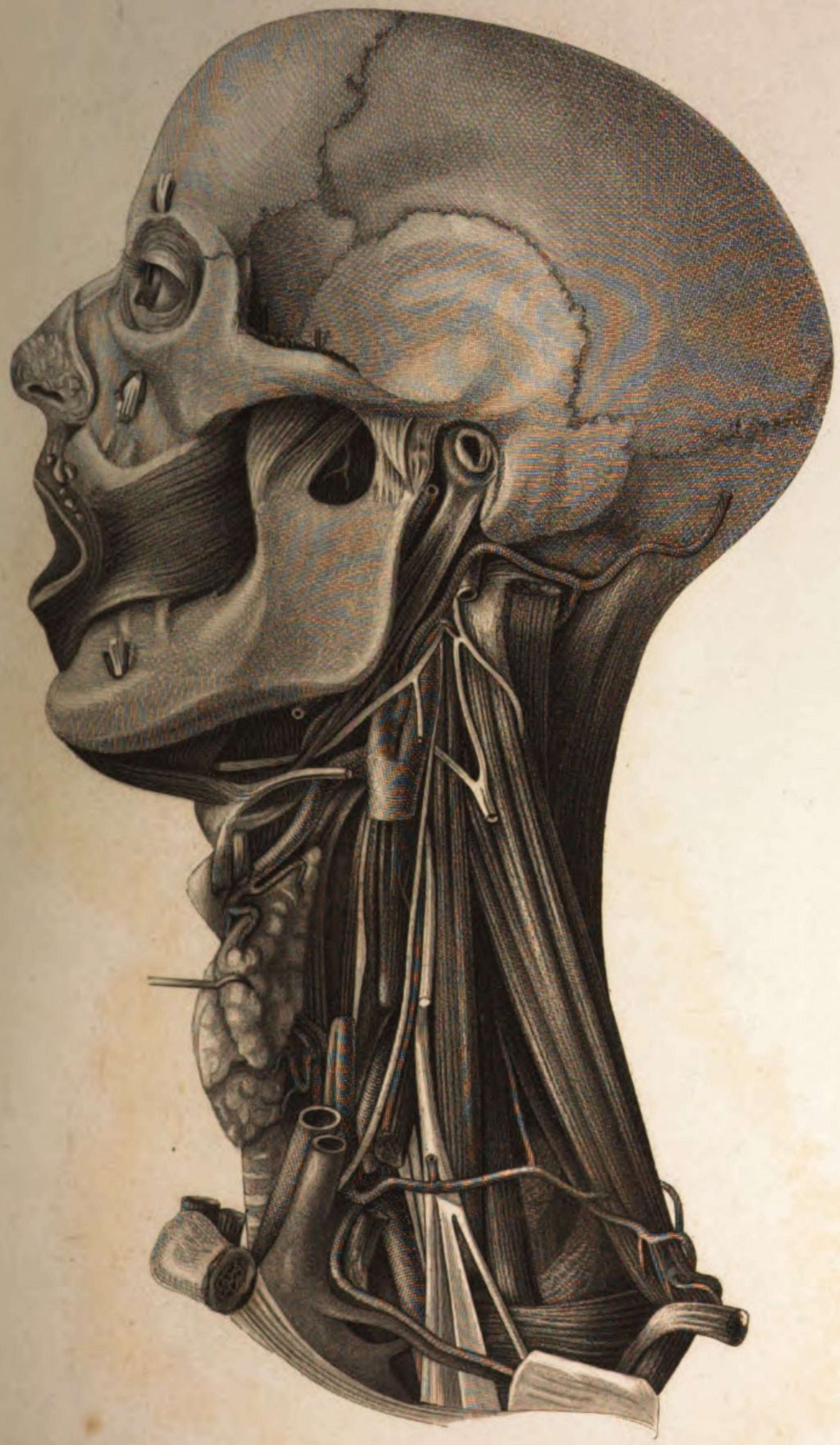
- A. Stirnbein. — *Os frontis*.
- A'. Kronennaht. — *Sutura coronalis*.
- B. Scheitelbein. — *Os parietale*.
- C. Hinterhauptsbein. — *Os occipitis*.
- C'. Lambda- oder Hinterhauptsnaht. — *Sutura lambdoides s. occipitalis*.
- D. Grosser oder Schläfenflügel des Keil- oder Wespenbeines. — *Ossis sphenoides ala magna s. temporalis*.
- E. Schuppentheil des Schläfenbeines. — *Ossis temporum pars squamosa*.
- E'. Schuppennaht. — *Sutura squamosa*.
- F. Warzen- oder Zitzenfortsatz des Schläfenbeins. — *Ossis temporum processus mastoides s. mammillaris*.
- G. Jochfortsatz des Schläfenbeins. — *Ossis temporum processus zygomaticus*.
- H. Aeusserer Gehörgang. — *Meatus auditorius externus*.
- I. Jochbein. — *Os zygomaticum*.
- K. Oberkieferbein. — *Os maxillae*.
- L. Nasenbein. — *Os nasi*.
- M. Unterkiefer. — *Mandibula*.
- M'. Muskel- oder Krähenschnabelfortsatz des Unterkiefers. — *Mandibulae processus coronoides*.
- M". Gelenkfortsatz des Unterkiefers. — *Mandibulae process. condylodes*.
- N. Kiefergelenkband. — *Lig. mandibulae capsulare*.
- O. Querfortsatz des ersten Halswirbels. — *Atlantis processus transversus*.
- P. Zungenbein. — *Os hyoides*.
- Q. Schlüsselbein. — *Clavicula*.
- R. Erste Rippe. — *Costa prima*.
- S. Zweite - - - - *secunda*.
- T. Schilddrüse. — *Glandula thyreoides*.
- U. Kehlkopf. — *Larynx*.
- V. Luftröhre. — *Trachea*.
- W. Schlund. — *Oesophagus*.
- X. Knorpeliger Theil der Nase. — *Cartilago nasi*.

Muskeln.

- a. Schläfenmuskel, *Musc. temporalis*, (über dem Jochbogen entfernt).
- b. Innerer oder grosser Flügelmuskel. — *M. pterygoideus internus s. major*.
- c. Tiefere Partien des Ringmuskels des Mundes. — *M. orbicularis s. sphincter oris*, unter denselben einzelne Drüsen der Schleimhaut der Oberlippe.
- d. Backen- oder Trompetermuskel. — *M. buccinator*.
- e. Zweibäuchiger Unterkiefermuskel — *M. biventer s. digastricus mandibulae*.
- f. Kieferzungenbeinmuskel. — *M. mylohyoideus*.
- g. Zungenbein-Zungenmuskel. — *M. hyoglossus*.
- h. Griffel-Zungenmuskel. — *M. styloglossus*.
- i. Griffel-Zungenbeinmuskel. — *M. stylohyoideus*.
- k. Schulter-Zungenbeinmuskel. — *M. omohyoideus*.
- l. Brust-Zungenbeinmuskel. — *M. sternohyoideus*.
- m. Brustbein-Schildmuskel. — *M. sternothyreoideus*.
- n. Schild- Zungenbeinmuskel. — *M. thyreohyoideus s. hyothyreoideus*.
- o. Vorderer oder erster Rippenhalter. — *M. scalenus anticus s. primus*.
- p. Mittlerer oder zweiter — — — — — *medius s. secundus*.
- q. Hinterer oder dritter — — — — — *posticus s. tertius*.
- r. Schulterheber. — *M. levator scapulae s. anguli scapulae*.
- s. Bauschmuskel des Halses. — *M. splenius colli s. cervicis*.
- t. Durchflochtener und zweibäuchiger Nackenmuskel. — *M. complexus et biventer cervicis s. semispinalis capitis (Henle)*.
- u. Nacken-Warzenmuskel. — *M. trachelomastoideus s. complexus parvus s. longissimus capitis (Henle)*.
- v. Absteigender Nackenmuskel. — *M. cervicalis descendens s. iliocostalis cervicis (Henle)*.
- w. Langer Halsmuskel. — *M. longus colli*.
- x. Aeusserer Zwischenrippenmuskel. — *M. intercostalis externus*.
- y. Grosser Sägemuskel. — *M. serratus anticus (major)*.
- z. Unterschlüsselbeinmuskel. — *M. subclavius*.

Gefässe und Nerven.

1. Gemeinschaftliche Kopfpulsader. — *Art. carotis communis*.
2. Innere — — — — — *interna*.
3. Aeussere — — — — — *externa*.
4. Obere Schilddrüsenpulsader. — *Art. thyroidea superior*.
5. Zungenpulsader. — *Art. lingualis*.
6. Aeussere Kiefer- oder Antlitzpulsader. — *Art. maxillaris externa s. facialis*.



7. Schläfenpulsader. — *Art. temporalis*.
 - 7'. Tiefe Schläfenpulsadern (vordere und hintere). — *Artt. temporales profundae*.
 8. Hinterhauptpulsader. — *Art. occipitalis*.
 9. Oberaugenhöhlenpulsader (mit der gleichnamigen Blutader und den Nerven). — *Art. (Ven. et Nerv.) supraorbitalis*.
 10. Unteraugenhöhlenpulsader (- Vene und Nerv). — *Art. (Ven. et Nerv.) infraorbitalis*.
 11. Kinnpulsader (Vene und Nerv). — *Art. (Ven. et Nerv.) mentalis*.
 12. Schlüsselbeinpulsader. — *Art. subclavia*.
 13. Stamm für die Schilddrüsen- und Nackenschlagader. — *Truncus thyreo-cervicalis*.
 14. Untere Schilddrüsenschlagader. — *Art. thyreoidea inferior*.
 15. Wirbelpulsader. — *Art. vertebralis*.
 16. Quere Nackenpulsader. — *Art. transversa colli s. scapularis posterior*.
 17. Quere Schulterblattpulsader. — *Art. transversa scapulae s. supra-scapularis*.
 18. Aufsteigende Nackenpulsader. — *Art. cervicalis ascendens s. dorsalis suprema*. (Durchschnitten und das obere Ende etwas nach innen gezogen).
 19. Innere Drosselblutader. — *Vena jugularis interna*.
 20. Schlüsselbeinblutader. — *V. subclavia*.
 21. Quere Schulterblattblutader. — *V. transversa scapulae*.
 22. Unterzungennerv. — *Nerv. hypoglossus*.
 23. Absteigender Ast des Unterzungennerven. — *Nervi hypoglossi ram. descendens*.
 24. Herumschweifender oder Lungen - Magennerv. — *N. vagus s. pneumo-gastricus*.
 25. Sympathischer Nerv. — *N. sympathicus*.
 26. Zweiter und dritter Halsnerv. — *N. cervicalis II. et III.*
 27. Viertes Halsnerv. — *N. cervicalis IV.*
 28. Fünfter und sechster Halsnerv. — *N. cervicalis V. et VI.*
-

1. Die erste Aufgabe ist die Bestimmung der
Länge der Strecke AB. Hierfür ist die
Messung der Strecke AB notwendig.
2. Die zweite Aufgabe ist die Bestimmung der
Winkelgröße des Winkels A. Hierfür ist die
Messung des Winkels A notwendig.
3. Die dritte Aufgabe ist die Bestimmung der
Winkelgröße des Winkels B. Hierfür ist die
Messung des Winkels B notwendig.
4. Die vierte Aufgabe ist die Bestimmung der
Winkelgröße des Winkels C. Hierfür ist die
Messung des Winkels C notwendig.
5. Die fünfte Aufgabe ist die Bestimmung der
Winkelgröße des Winkels D. Hierfür ist die
Messung des Winkels D notwendig.
6. Die sechste Aufgabe ist die Bestimmung der
Winkelgröße des Winkels E. Hierfür ist die
Messung des Winkels E notwendig.
7. Die siebte Aufgabe ist die Bestimmung der
Winkelgröße des Winkels F. Hierfür ist die
Messung des Winkels F notwendig.
8. Die achte Aufgabe ist die Bestimmung der
Winkelgröße des Winkels G. Hierfür ist die
Messung des Winkels G notwendig.
9. Die neunte Aufgabe ist die Bestimmung der
Winkelgröße des Winkels H. Hierfür ist die
Messung des Winkels H notwendig.
10. Die zehnte Aufgabe ist die Bestimmung der
Winkelgröße des Winkels I. Hierfür ist die
Messung des Winkels I notwendig.

11. Die elfte Aufgabe ist die Bestimmung der
Winkelgröße des Winkels J. Hierfür ist die
Messung des Winkels J notwendig.
12. Die zwölfte Aufgabe ist die Bestimmung der
Winkelgröße des Winkels K. Hierfür ist die
Messung des Winkels K notwendig.
13. Die dreizehnte Aufgabe ist die Bestimmung der
Winkelgröße des Winkels L. Hierfür ist die
Messung des Winkels L notwendig.
14. Die vierzehnte Aufgabe ist die Bestimmung der
Winkelgröße des Winkels M. Hierfür ist die
Messung des Winkels M notwendig.
15. Die fünfzehnte Aufgabe ist die Bestimmung der
Winkelgröße des Winkels N. Hierfür ist die
Messung des Winkels N notwendig.
16. Die sechzehnte Aufgabe ist die Bestimmung der
Winkelgröße des Winkels O. Hierfür ist die
Messung des Winkels O notwendig.
17. Die siebenzehnte Aufgabe ist die Bestimmung der
Winkelgröße des Winkels P. Hierfür ist die
Messung des Winkels P notwendig.
18. Die achtzehnte Aufgabe ist die Bestimmung der
Winkelgröße des Winkels Q. Hierfür ist die
Messung des Winkels Q notwendig.
19. Die neunzehnte Aufgabe ist die Bestimmung der
Winkelgröße des Winkels R. Hierfür ist die
Messung des Winkels R notwendig.
20. Die zwanzigste Aufgabe ist die Bestimmung der
Winkelgröße des Winkels S. Hierfür ist die
Messung des Winkels S notwendig.

Fig. 1.

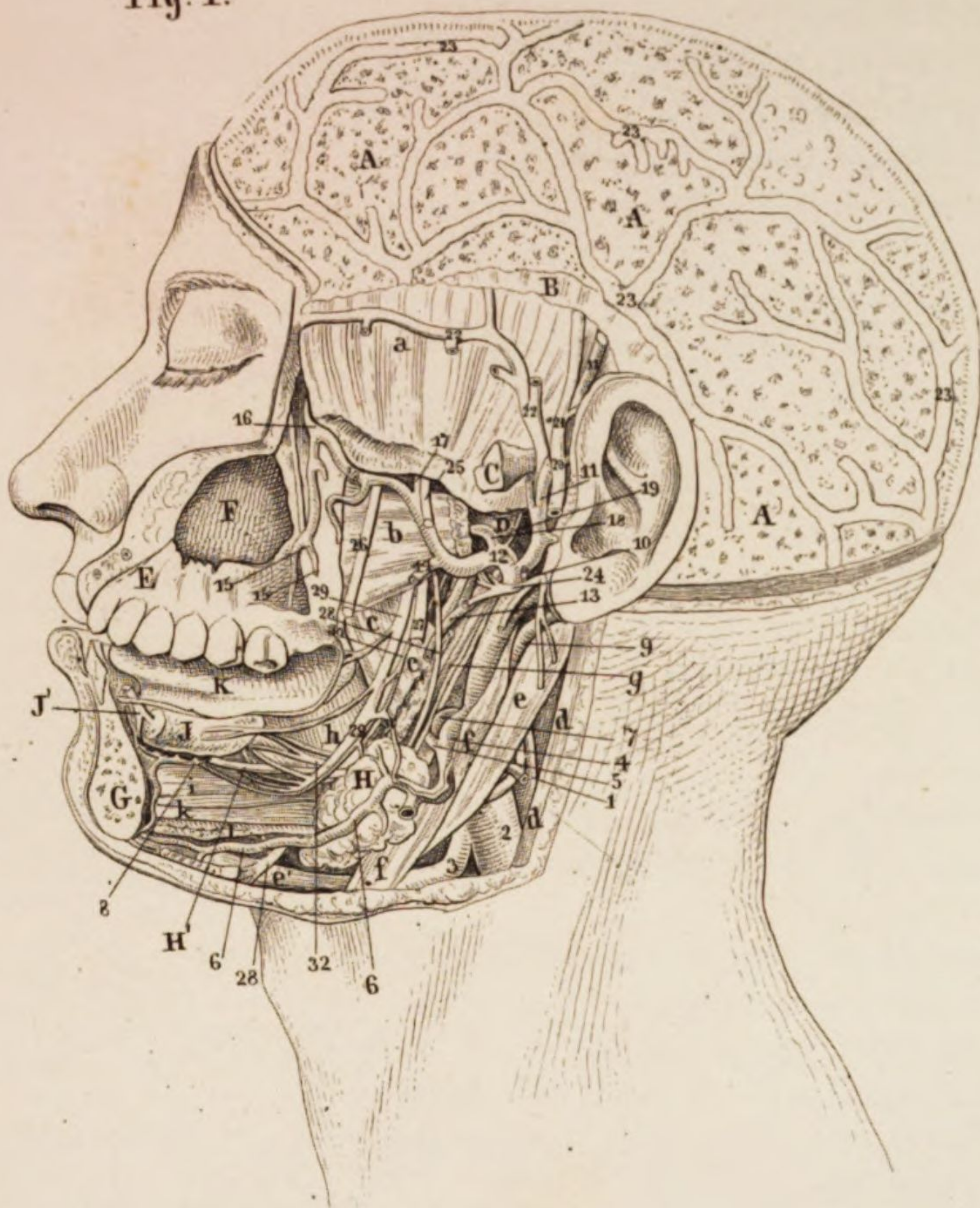
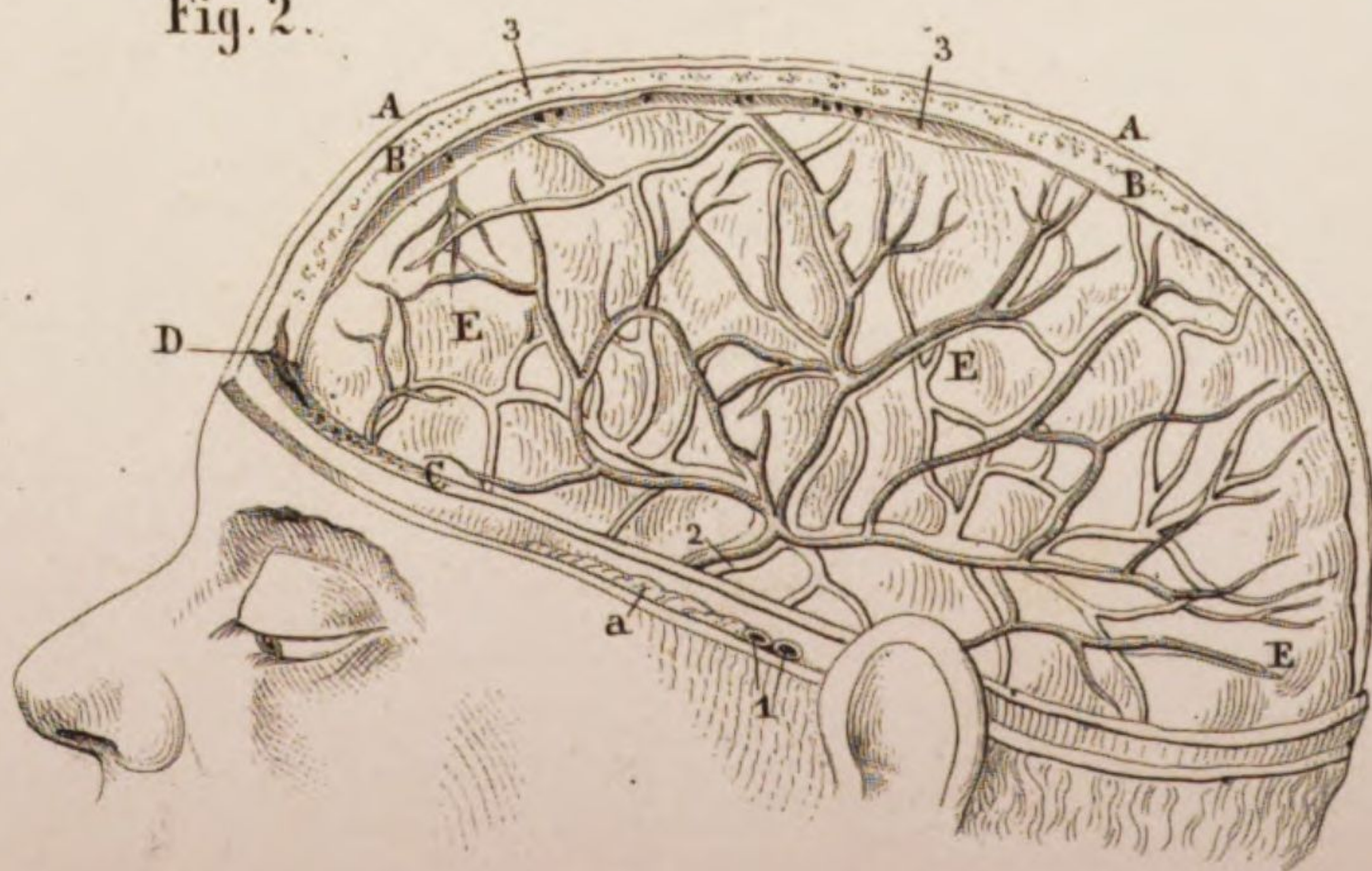


Fig. 2.



Anatomische Tafel IV.

Schädel und Hirnhäute, Ober- und Unterkiefergegend.

Fig. 1. Venenkanäle der Diploë; seitliche Kiefer- und Zungenpartien.

- A. Schädeldach nach Entfernung der äusseren Knochenlamelle, um die Venen der Diploë sichtbar zu machen.
- B. Schuppe des Schläfenbeines. — *Ossis temporum squama*.
- C. Jochfortsatz des Schläfenbeines. — *Ossis temporum processus zygomaticus*.
- D. Gelenkgrube des Schläfenbeines für den Gelenkkopf des Unterkiefers. — *Ossis temporum fossa condyloidea*.
- E. Oberkieferbein. — *Os maxillae* (ein Theil der äussern Wand entfernt).
- F. Kieferhöhle. — *Antrum maxillae s. Highmori*.
- G. Kinntheil des Unterkiefers. — *Mandibulae pars mentalis*.
- H. Unterkiefer-Speicheldrüse. — *Glandula salivalis submaxillaris*.
- H'. Ausführungsgang der Unterkiefer-Speicheldrüse. — *Ductus Whartonianus*.
- I. Unterzungen-Speicheldrüse. — *Glandula salivalis sublingualis*.
- I'. Ausführungsgang der Unterzungen-Speicheldrüse. — *Ductus Bartholinianus*.
- K. Zunge. — *Lingua*.

Muskeln.

- a. Schläfenmuskel. — *Musc. temporalis*, oben an den Schläfen, unten in der Höhe des Jochbogens abgeschnitten.
- b. Aeusserer oder kleiner Flügelmuskel. — *Musc. pterygoideus externus s. parvus*.
- c. Innerer oder grosser Flügelmuskel. — *M. pterygoideus internus s. magnus*.
- d. Vorderer Rand des Kopfnickers. — *M. sternocleidomastoidei margo anterior*.
- e. Zweibäuchiger Unterkiefermuskel. — *M. biventer s. digastricus mandibulae*.
- e'. Vorderer Bauch des zweibäuchigen Unterkiefermuskels. — *M. biventris s. digastrici mandibulae p. anterior*.
- f. Griffel-Zungenbeinmuskel. — *M. stylohyoideus*.
- g. Griffel-Zungenmuskel. — *M. styloglossus*.
- h. Zungenbein-Zungenmuskel. — *M. hyoglossus*.

- i. Kinn-Zungenmuskel. — *M. genioglossus*.
- k. Kinn-Zungenbeinmuskel. — *M. geniohyoideus*.
- l. Kiefer-Zungenbeinmuskel. — *M. mylohyoideus s. transversus mandibulae*.

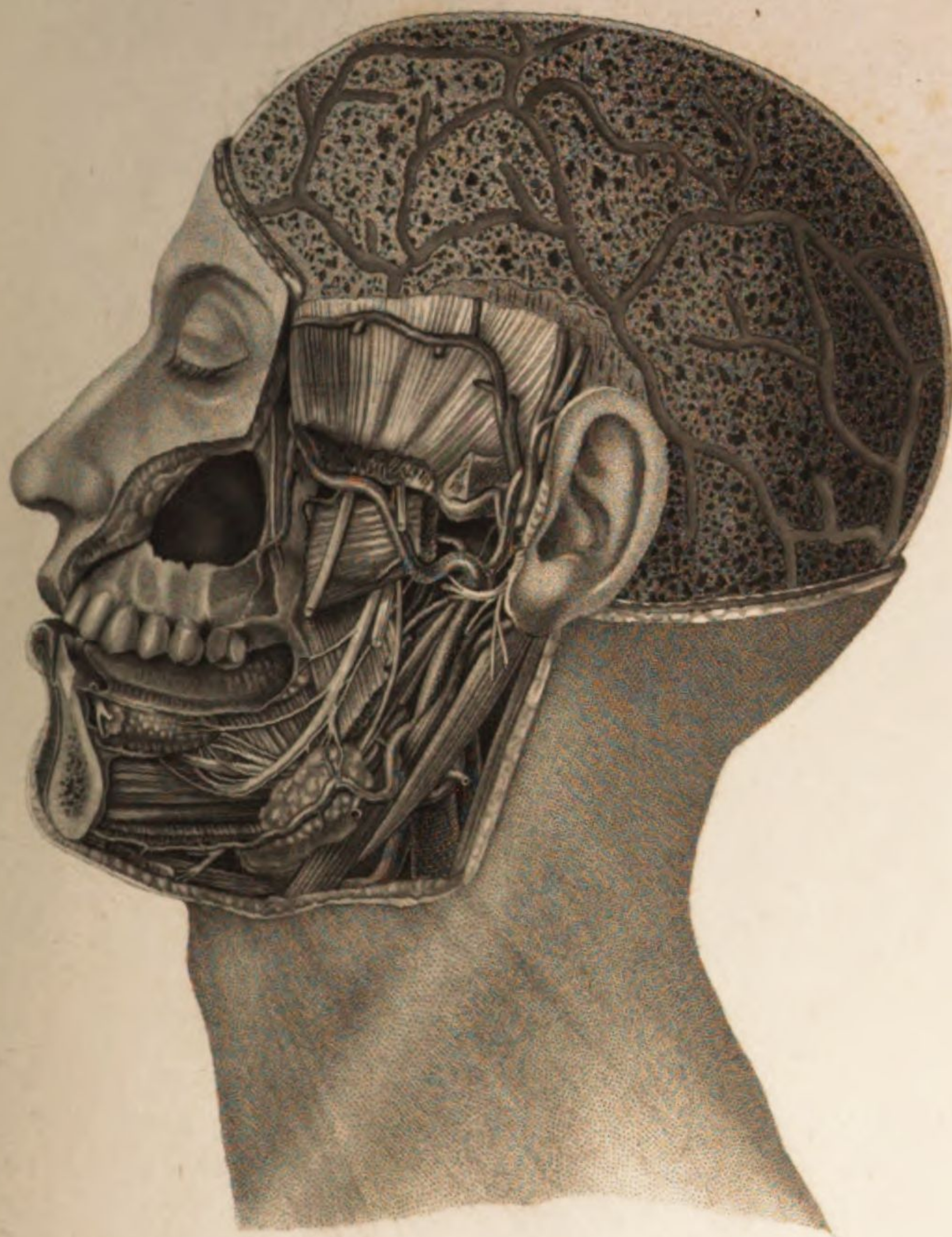
Gefässe und Nerven.

1. Innere Kopfpulsader. — *Art. carotis interna*.
2. Aeussere - - - - - *externa*.
3. Obere Schilddrüsenpulsader. — *Art. thyreoidea superior*.
4. Aeussere Kiefer- oder Antlitzpulsader. — *Art. maxillaris externa s. facialis*.
5. Aufsteigende Gaumenpulsader. — *Art. palatina ascendens*.
6. Unterkinnpulsader. — *Art. submentalis*.
7. Zungenpulsader. — *Art. lingualis*.
8. Unterzungenpulsader. — *Art. sublingualis*.
9. Hintere Ohrpulsader. — *Art. auricularis posterior*.
10. Kaumuskelpulsader. — *Art. masseterica*.
11. Schläfenpulsader. — *Art. temporalis*.
12. Innere Kieferpulsader. — *Art. maxillaris interna*.
13. Unterkiefer- oder untere Zahnpulsader. — *Art. inframaxillaris s. alveolaris s. dentalis inferior*.
14. Flügelmuskel-pulsadern. — *Artt. pterygoideae*.
15. Oberkiefer- oder obere Zahnpulsader. — *Art. supramaxillaris s. alveolaris s. dentalis superior*.
16. Unteraugenhöhlenpulsader. — *Art. infraorbitalis*.
17. Tiefe Schläfenpulsader. — *Art. temporalis profunda*.
18. Mittlere oder grosse Hirnhautpulsader oder Stachellochpulsader. — *Art. meningea media s. magna s. art. spinosa*.
19. Tiefe Ohrpulsader. — *Art. auricularis profunda*.
20. Gemeinsame Schläfenblutader. — *Vena temporalis communis*.
21. Oberflächliche - - - - - *superficialis*.
22. Mittlere - - - - - *media*.
23. Knochenblutadern der Schädelknochen. — *Venae diploicae*.
24. Antlitznerv. — *Nerv. facialis*.
25. Kaumuskel-nerv. — *N. massetericus*.
26. Backenmuskel-nerv. — *N. buccinatorius*.
27. Unterkiefer- oder unterer Zahnnerv. — *N. alveolaris s. dentalis inferior*.
28. Kiefer-Zungen-nerv. — *N. mylohyoideus*.
29. Zungen-nerv. — *N. lingualis*.
30. Paukensaite. — *Chorda tympani*.
31. Kiefer-nerven-knoten. — *Ganglion maxillare*.
32. Unterzungen-nerv. — *N. hypoglossus*.

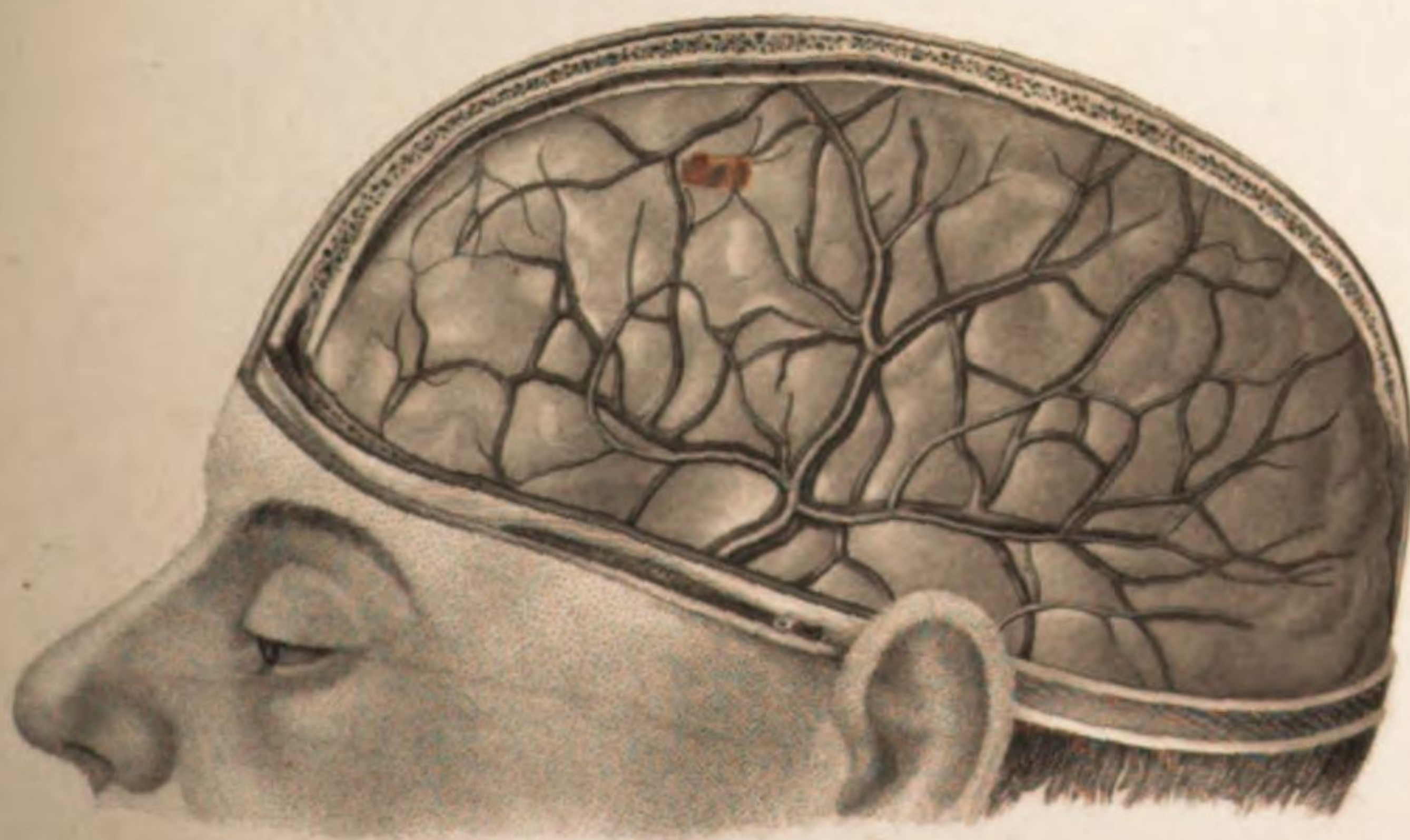
Fig. 2. Gefässverzweigungen in der harten Hirnhaut, nach Entfernung der einen Hälfte des Schädeldaches.

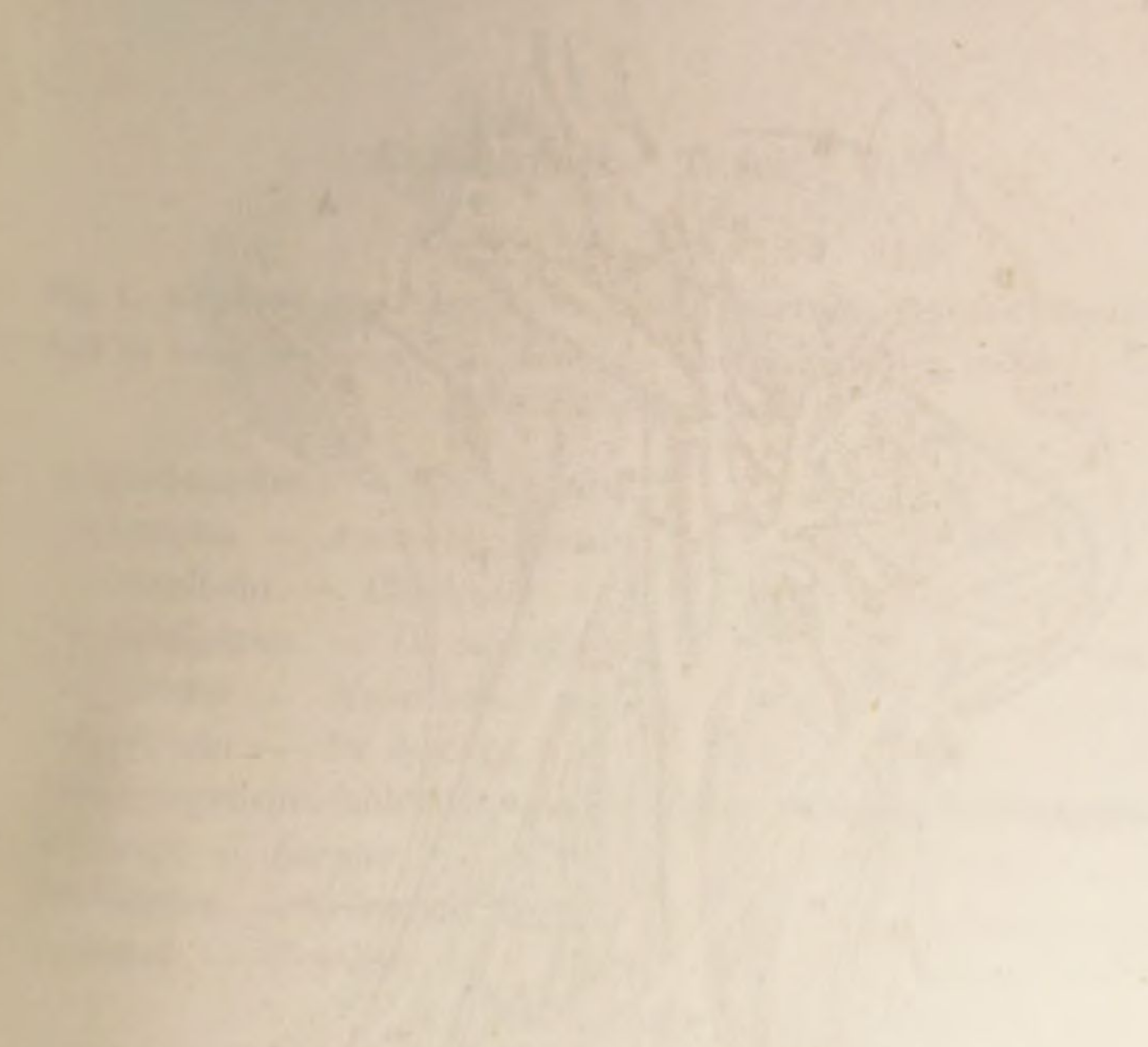
- A. Durchschnitt der äussern Haut
- B. Vertical- (Sagittal-) Schnitt der Schädelknochen, des Stirn-, Scheitel- und Hinterhauptbeines.
- C. Horizontalschnitt des Schädelgewölbes.
- D. Stirnhöhle. — *Sinus frontalis*.
- E. Harte Hirnhaut. — *Dura meninx s. mater*.
 - a. Schläfenmuskel. — *M. temporalis*, durchschnitten.
- 1. Schläfenpuls- und blutader. — *Art. et Vena temporalis*.
- 2. Mittlere oder grosse Hirnhautpuls- und Blutader. — *Art. et Ven. meningea media s. magna s. spinosa*.
- 3. Längenblutleiter der Hirnhaut. — *Sinus longitudinalis meningis*.

1.



2.





[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]



Fig. 1.

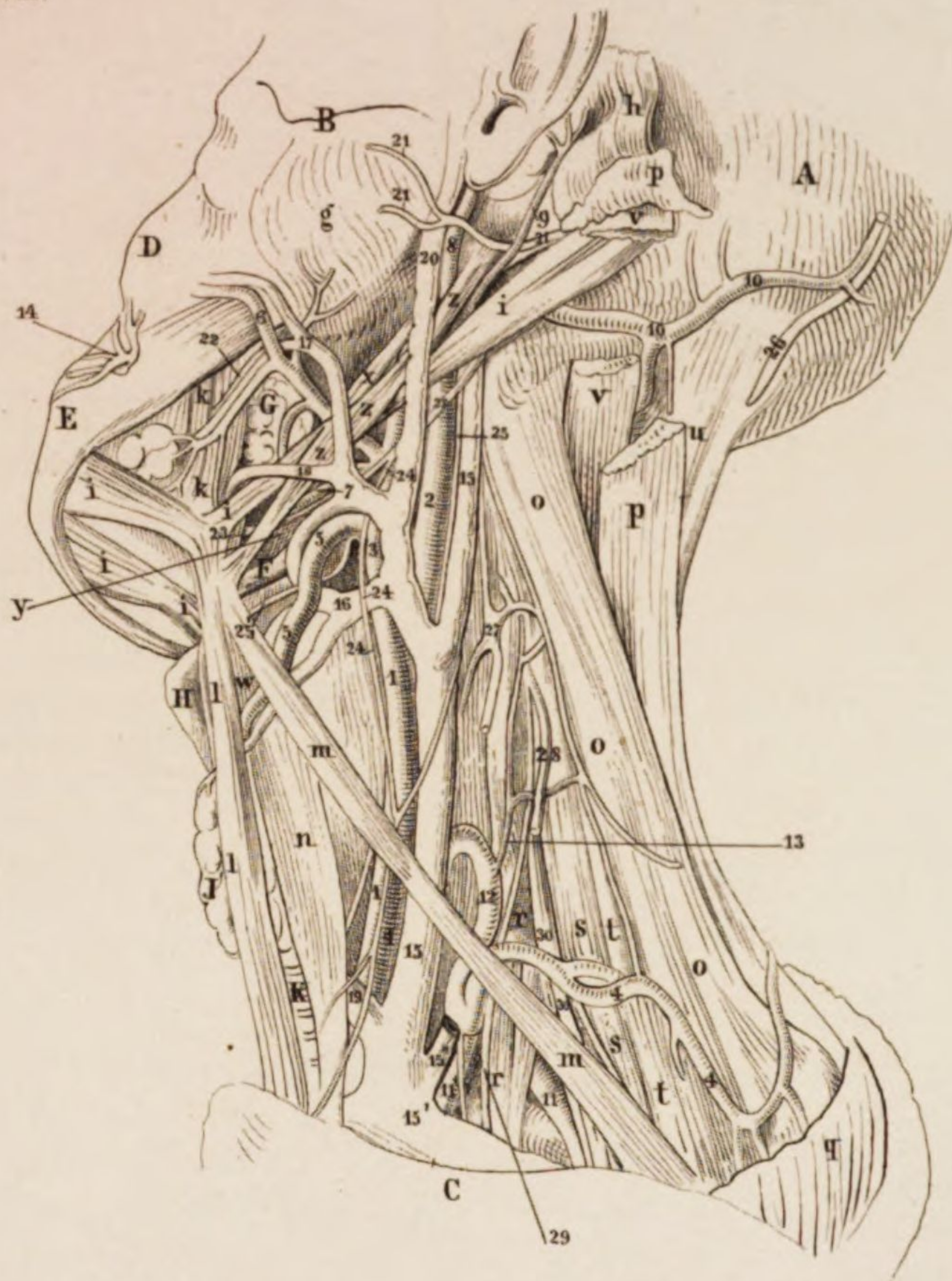
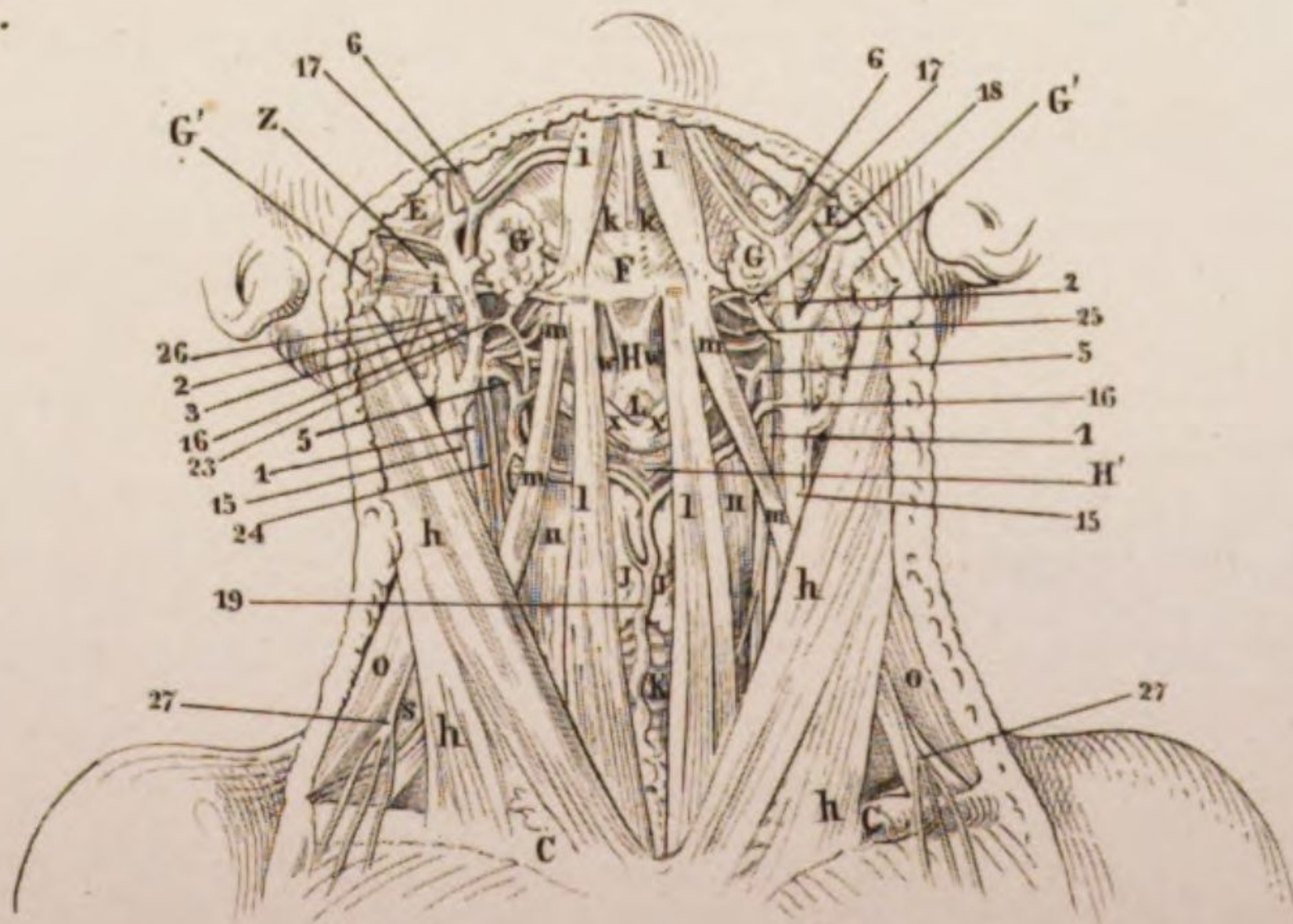


Fig. 2.



Anatomische Tafel. V.

Hals.

Fig. 1. Seitliche und hintere tiefe Halspartien; Unterkiefergegend.
Der Kopf ist wenig um seine verticale Achse und nach hinten gedreht, das Schlüsselbein herabgezogen.

- A. Hinterhauptbein. — *Os occipitis*.
- B. Jochbogen. — *Arcus zygomaticus*.
- C. Schlüsselbein. — *Clavicula*.
- D. Oberkieferbein. — *Os maxillae*.
- E. Unterkiefer. — *Mandibula*.
- F. Zungenbein. — *Os hyoides*.
- G. Unterzungenspeicheldrüse. — *Glandula salivalis sublingualis*.
- H. Kehlkopf. — *Larynx*.
- I. Schilddrüse. — *Glandula thyreoides*.
- K. Luftröhre. — *Trachea*.

Muskeln.

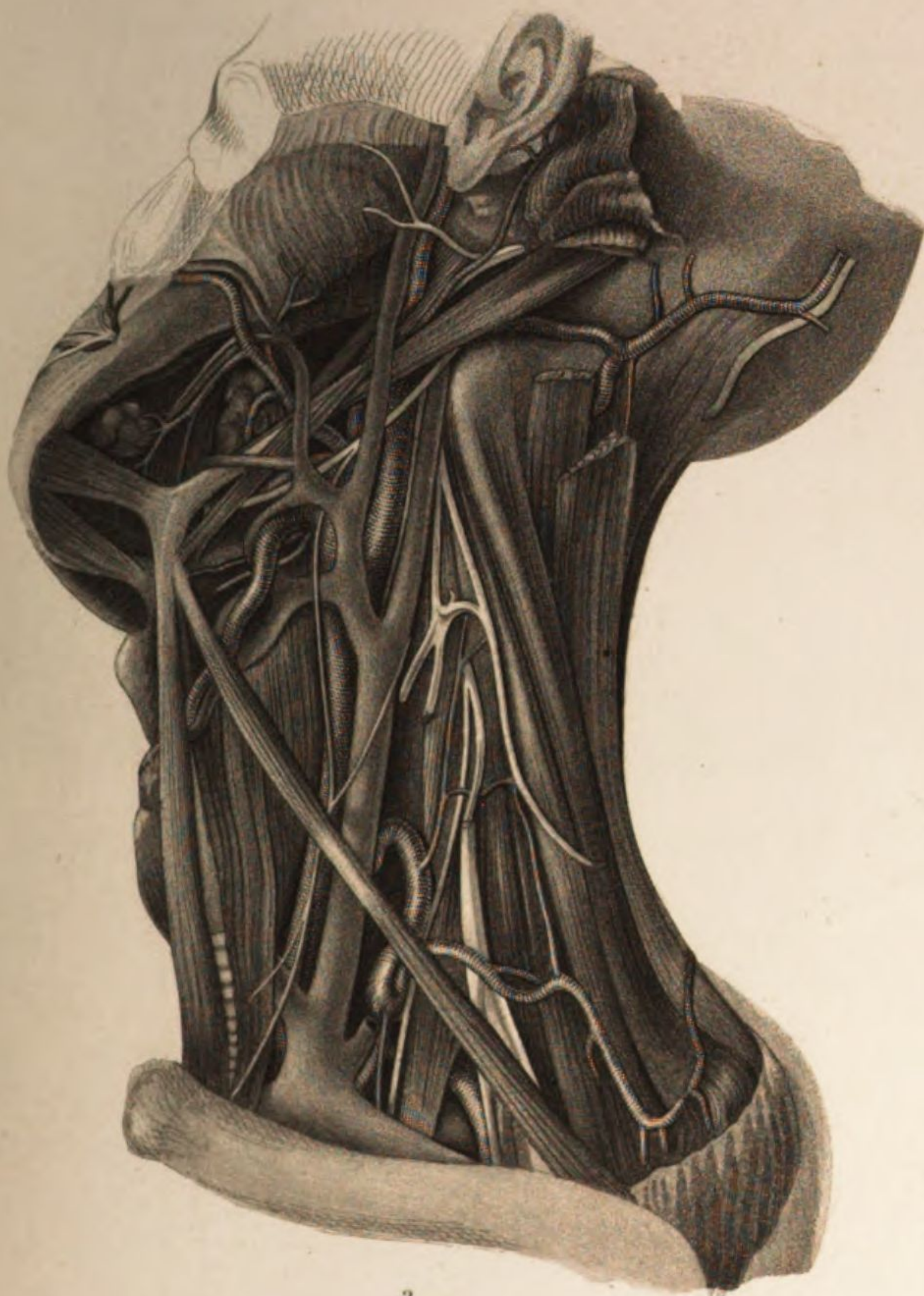
- g. Kaumuskel. — *M. masseter s. mandibularis externus*.
- h. Kopfnicker. — *M. sternocleidomastoideus* (der Ansatz desselben am Warzenfortsatze in die Höhe geschlagen).
- i. Zweibäuchiger Unterkiefermuskel. — *M. biventer s. digastricus mandibulae*.
- k. Kiefer-Zungenbeinmuskel. — *M. mylohyoideus*.
- l. Brust-Zungenbeinmuskel. — *M. sternohyoideus*.
- m. Schulter-Zungenbeinmuskel. — *M. omohyoideus*.
- n. Brust-Schildknorpelmuskel. — *M. sternothyreoides*.
- o. Schulterheber. — *M. levator scapulae s. anguli scapulae*.
- p. Bausch- oder Riemenmuskel des Kopfes. — *M. splenius capitis*, unterhalb seines Ansatzes am Warzenfortsatz ein Stück ausgeschnitten.
- q. Kappenmuskel. — *M. cucullaris s. trapezius*. Die Schädel- und Nackenursprünge abgelöst und nach abwärts geschlagen.
- r. Vorderer oder erster Rippenhalter. — *M. scalenus anticus s. primus*.
- s. Mittlerer oder zweiter Rippenhalter. — *M. scalenus medius s. secundus*.
- t. Hinterer oder dritter Rippenhalter. — *M. scalenus posticus s. tertius*.
- u. Zweibäuchiger Nackenmuskel. — *M. biventer cervicis s. semispinalis capitis caput intern. s. mediale* (Henle).
- v. Nacken-Warzenmuskel. — *M. trachelomastoideus. s. longissimus capitis, sacrolumbalis portio.* (Henle).

- w. Schild-Zungenbeinmuskel. — *M. thyreohyoideus* s. *hyothyreoides*.
- x. Griffel-Zungenmuskel. — *M. styloglossus*.
- y. Zungenbein-Zungenmuskel. — *M. hyoglossus*.
- z. Griffel-Zungenbeinmuskel. — *M. stylohyoideus*.

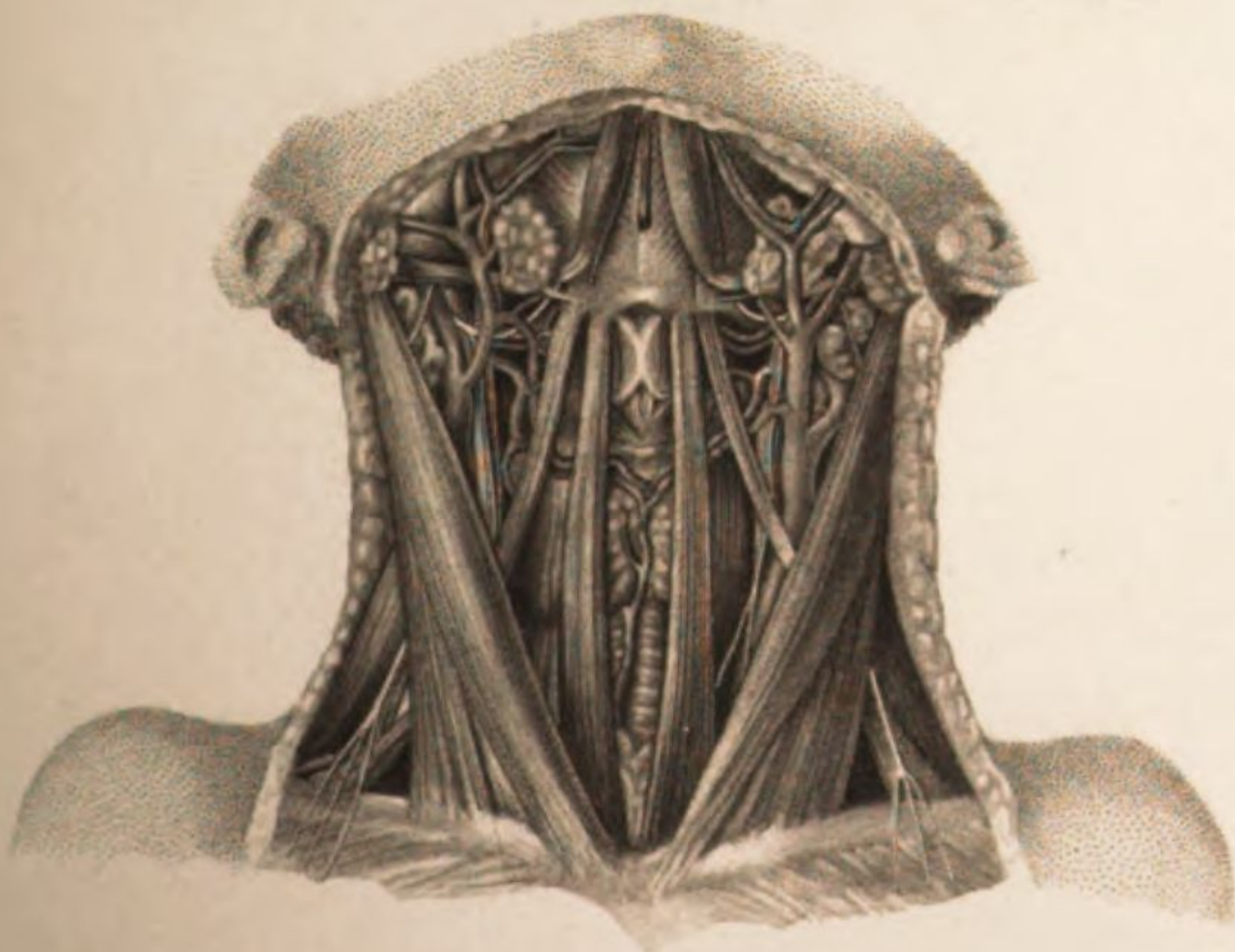
Gefässe und Nerven.

1. Gemeinschaftliche Kopfpulsader. — *Art. carotis communis*.
2. Innere — — — — — *interna*.
3. Aeussere — — — — — *externa*.
4. Quere Nackenpulsader. — *Art. transversa colli* s. *dorsalis scapulae* s. *scapularis posterior*.
5. Obere Schilddrüsenpulsader. — *Art. thyreoidea superior*.
6. Aeussere Kiefer- oder Antlitzpulsader. — *Art. maxillaris externa* s. *facialis*.
7. Zungenpulsader. — *Art. lingualis*.
8. Schläfenpulsader. — *Art. temporalis*.
9. Hintere Ohrpulsader. — *Art. auricularis posterior*.
10. Hinterhauptpulsader. — *Art. occipitalis*.
11. Schlüsselbeinpulsader. — *Art. subclavia*.
- 11'. Innere Brustpulsader. — *Art. mammaria* s. *thoracica interna*.
12. Untere Schilddrüsenpulsader. — *Art. thyreoidea inferior*.
13. Aufsteigende Nackenpulsader. — *Art. cervicalis ascendens* s. *dorsalis suprema*.
14. Kinnpulsader- Blutader- und Nerv. — *Art. Ven. et Nerv. mentalis*.
15. Innere Drosselblutader. — *Vena jugularis interna*.
- 15'. Schlüsselbeinblutader. — *V. subclavia*.
- 15''. Aeussere Drosselblutader. — *V. jugularis externa*.
16. Obere Schilddrüsenblutader. *V. thyreoidea superior*.
17. Vordere oder innere Antlitzblutader. — *V. facialis anterior* s. *interna*.
18. Zungenblutader. — *V. lingualis*.
19. Untere Schilddrüsenblutader. — *V. thyreoidea inferior*.
20. Schläfenblutader. — *V. temporalis*.
21. Antlitznerv. — *Nerv. facialis*.
22. Kiefer-Zungenbeinnerv. — *N. mylohyoideus*.
23. Unterzungennerv. — *N. hypoglossus*.
24. Absteigender Ast des Unterzungennerven. — *Nervi hypoglossi ram. descendens*.
25. Herumschweifender oder Lungenmagen-Nerv. — *N. vagus* s. *pneumogastricus*.
- 25'. Oberer Kehlkopfnerf. — *N. laryngeus superior*.
26. Grosser Hinterhauptnerv. — *N. occipitalis magnus*.
27. Zweiter und dritter Halsnerv. — *N. cervicalis II. et III.*

1.



2.



28. Vierter Halsnerv. — *N. cervicalis IV.*
29. Zwerchfellnerv. — *N. phrenicus.*
30. Armnervengeflecht. — *Plexus brachialis. Nn. cervicales V—VIII.*

Fig. 2. Vordere Hals- und Unterkieferpartien.

Der Kopf der kindlichen Leiche ist gerade nach rückwärts gebeugt.

- C. Schlüsselbein. — *Clavicula.*
- E. Unterer Rand des Unterkiefers. — *Mandibulae margo inferior.*
- F. Zungenbein. — *Os hyoides.*
- G. Unterkieferspeicheldrüse. — *Glandula salivalis submaxillaris.*
- G'. Ohrspeicheldrüse. — *Glandula parotis.*
- H. Schildknorpel des Kehlkopfes. — *Laryngis cartilago thyreoides.*
- H'. Ringknorpel - - - - - *- - - - - cricoides.*
- I. Schilddrüse. — *Glandula thyreoides.*
- K. Luftröhre. — *Trachea.*
- L. Mittleres Ring-Schildknorpelband. — *Lig. crico-thyreoideum medium s. conoides.*

Muskeln.

- h. Kopfnicker. — *M. sternocleidomastoideus.*
- i. Zweibäuchiger Unterkiefermuskel. — *M. biventer s. digastricus mandibulae.*
- k. Kiefer-Zungenbeinmuskel. — *M. mylohyoideus.*
- l. Brust-Zungenbeinmuskel. — *M. sternohyoideus.*
- m. Schulter-Zungenbeinmuskel. — *M. omohyoideus.*
- n. Brust-Schildknorpelmuskel. — *M. sternothyreoides.*
- o. Schulterheber. — *M. levator scapulae s. anguli scapulae.*
- s. Mittlerer oder zweiter Rippenhalter. — *M. scalenus medius s. secundus.*
- w. Schild-Zungenbeinmuskel. — *M. thyreohyoideus.*
- x. Ring-Schildknorpelmuskel. — *M. cricothyreoides.*
- z. Griffel-Zungenbeinmuskel. — *M. stylohyoideus.*

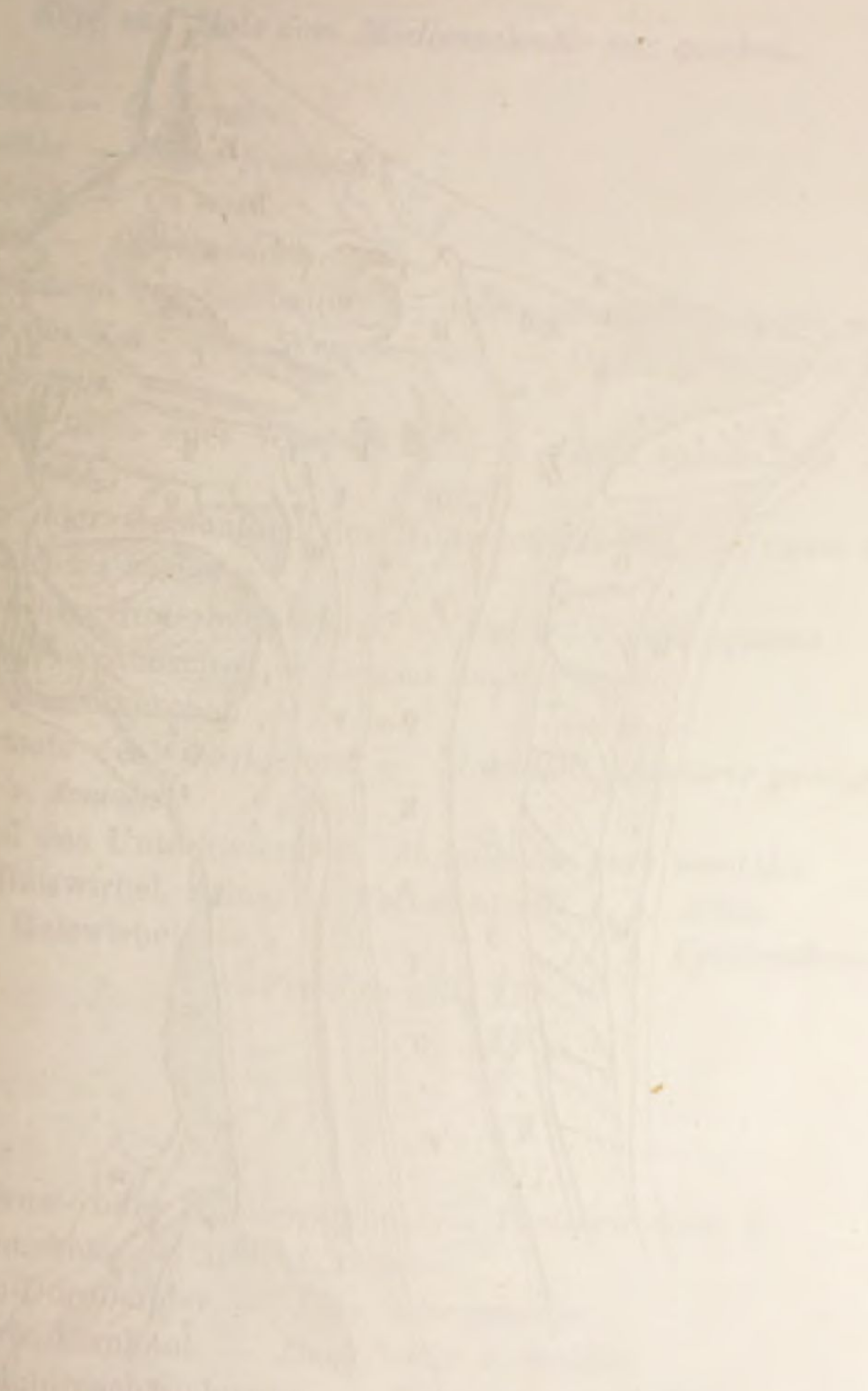
Gefässe und Nerven.

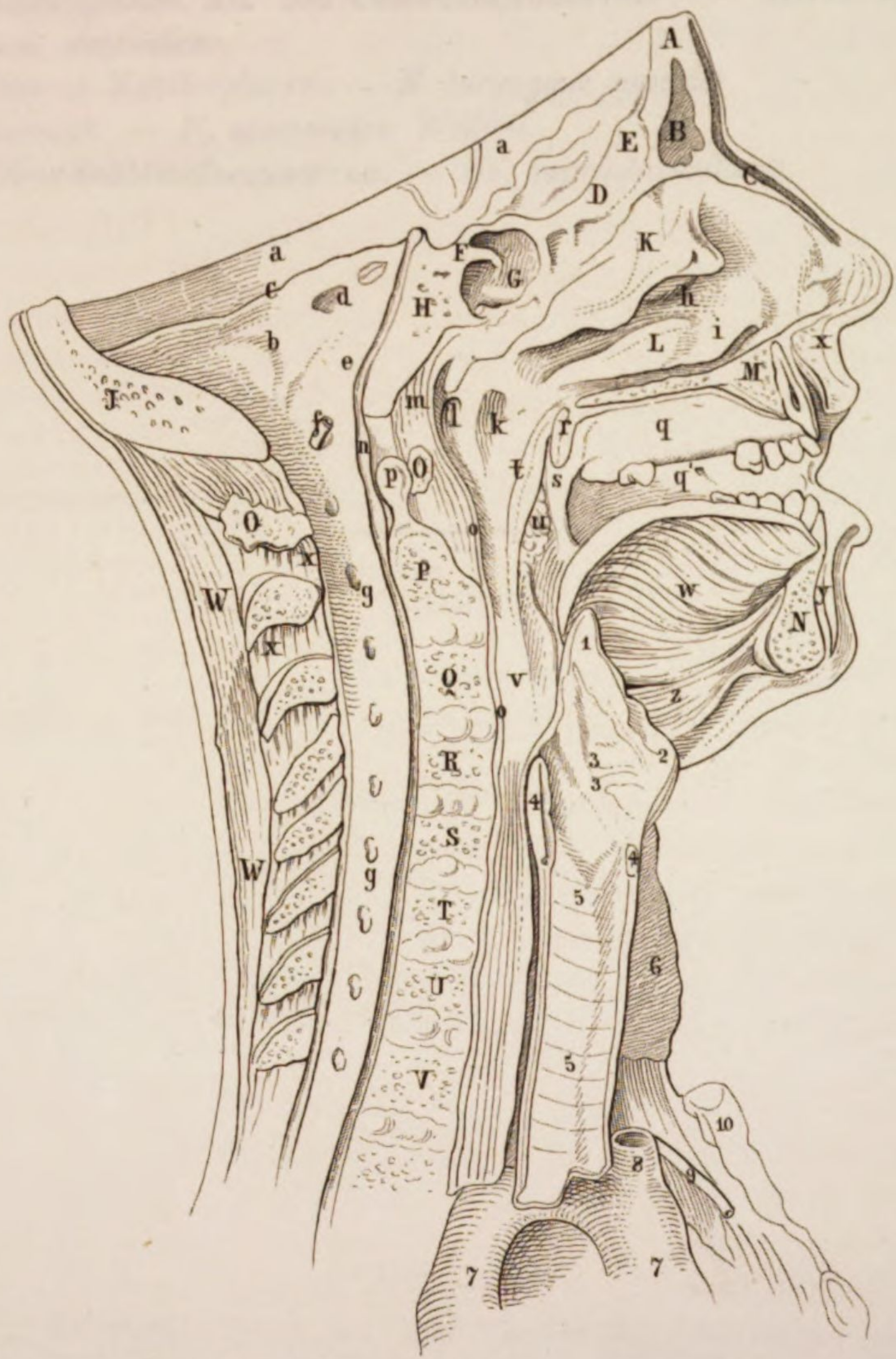
1. Gemeinschaftliche Kopfpulsader. — *Art. carotis communis.*
2. Innere - - - - - *interna.*
3. Aeussere - - - - - *externa.*
5. Obere Schilddrüsenpulsader. — *Art. thyroidea superior.*
6. Aeussere Kiefer- oder Antlitzpulsader. — *Art. maxillaris externa s. facialis.*
15. Innere Drosselblutader. — *Vena jugularis interna.*
16. Obere Schilddrüsenblutader. — *V. thyroidea superior.*

17. Vordere oder innere Antlitzblutader. — *V. facialis anterior s. interna.*
18. Zungenblutader. — *V. lingualis.*
19. Unterste Schilddrüsenpulsader. — *V. thyreoidea ima.*
23. Unterzungennerv. — *Nerv. hypoglossus.*
24. Absteigender Ast des Unterzungennerven. — *Nervi hypoglossi ram. descendens.*
25. Oberer Kehlkopfnerv. — *N. laryngeus superior.*
26. Beinerv. — *N. accessorius Willisii.*
27. Ober-Schlüsselbeinnerven. — *Nv. supraclaviculares.*

Antennentafel VI

Die Antennen des Hirsches (Cervus elaphus)

- 
1. Schaft
 2. Schaft
 3. Schaft
 4. Schaft
 5. Schaft
 6. Schaft
 7. Schaft
 8. Schaft
 9. Schaft
 10. Schaft
 11. Schaft
 12. Schaft
 13. Schaft
 14. Schaft
 15. Schaft
 16. Schaft
 17. Schaft
 18. Schaft
 19. Schaft
 20. Schaft



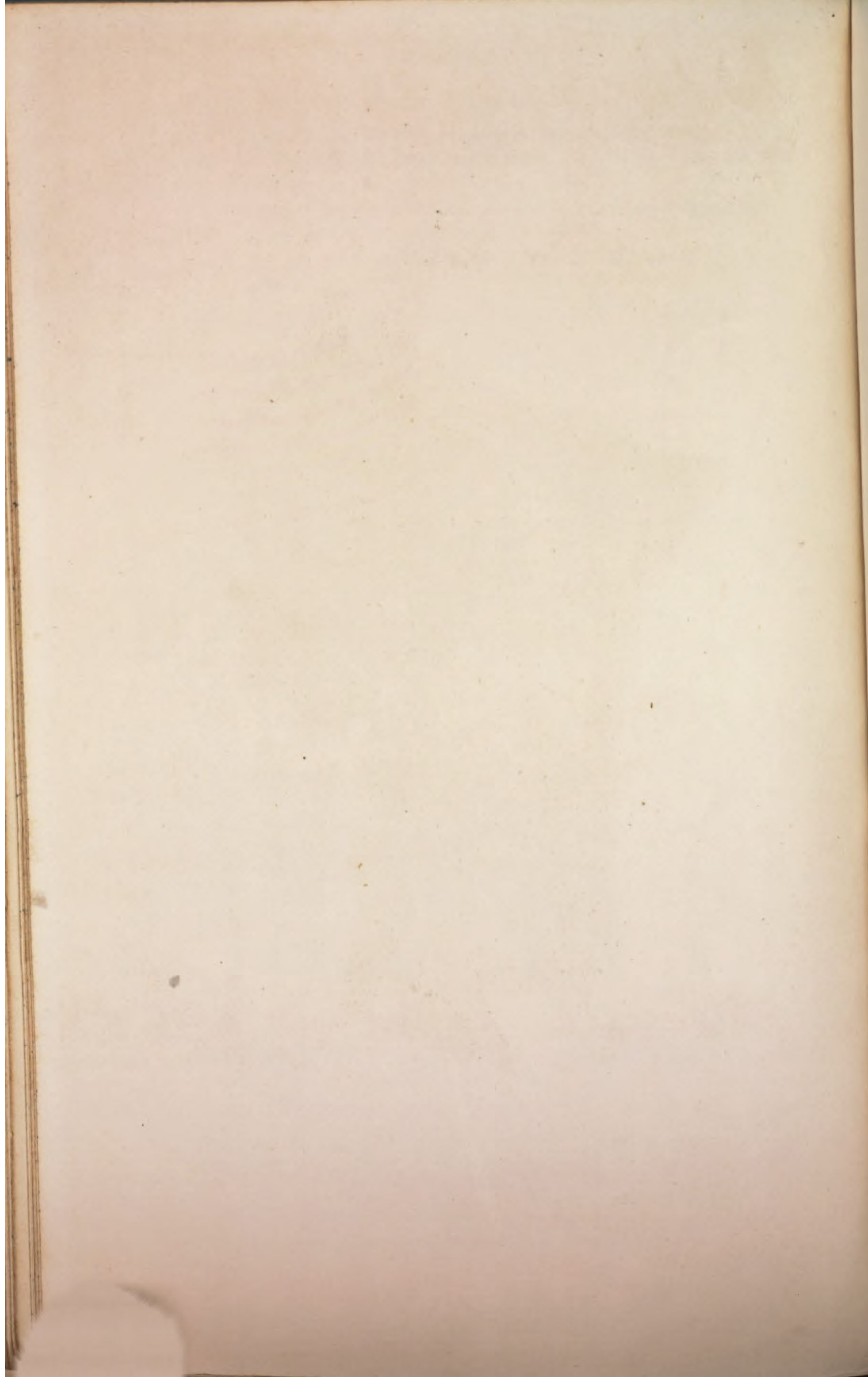
Anatomische Tafel VI.

Kopf und Hals vom Medianschnitte aus gesehen.

- A. Stirnbein. — *Os frontis.*
- B. Stirnhöhle. — *Sinus frontalis.*
- C. Nasenbein. — *Os nasi.*
- D. Siebbein. — *Os ethmoides.*
- E. Hahnenkamm des Siebbeines. — *Ossis ethmoideos crista galli.*
- F. Körper des Keil- oder Wespenbeins. — *Ossis sphenoideos s. sphenoideos corpus.*
- G. Höhle des Keil- oder Wespenbeins. — *Ossis sphenoideos s. sphenoideos sinus.*
- H. Körper- oder Zapfentheil des Hinterhauptbeins. — *Ossis occipitis corpus s. pars basilaris.*
- I. Schuppe des Hinterhauptbeins. — *Ossis occipitis squama.*
- K. Mittlere Nasenmuschel. — *Concha nasalis media.*
- L. Untere Nasenmuschel. — - - inferior.
- M. Zahnfortsatz des Oberkiefers. — *Maxillae superioris processus alveolaris s. dentalis.*
- N. Kinntheil des Unterkiefers. — *Mandibulae pars mentalis.*
- O. Erster Halswirbel, Atlas. — *Vertebra colli I. s. Atlas.*
- P. Zweiter Halswirbel. — - - II. s. *Epistropheus.*
- Q. Dritter - - - *Vertebra colli III.*
- R. Vierter - - - IV.
- S. Fünfter - - - V.
- T. Sechster - - - VI.
- U. Siebenter - - - VII.
- V. Erster Brust- oder Rückenwirbel. — *Vertebra dorsi I.*
- W. Nackenmuskeln. — *Musculi cervicis.*
- X. Zwischen-Dornbänder. — *Ligg. interspinalia.*
- a. Harte Hirnhaut. — *Dura mater s. meninx.*
- b. Kleinhirnschädelgrube. — *Fossa pro cerebello.*
- c. Kleinhirnzelt. — *Tentorium cerebelli.*
- d. Innerer Eingang des Gehörorgans. — *Porus acusticus internus.*
- e. Grube für das verlängerte Mark. — *Fossa pro medulla oblongata.*
- f. Wirbelpulsader. — *Art. vertebralis.*
- g. Harte Rückenmarkshaut. — *Dura mater s. meninx medullae spinalis.*
- h. Mittlerer Nasengang. — *Meatus nasalis medius.*

- i. Unterer Nasengang. — *Meatus nasalis inferior.*
- k. Schlundöffnung der Ohrtrumpete. — *Tubae Eustachii ostium pharyngeum.*
- l. Blinde Schlundgrube. — *Saccus coecus pharyngis s. fovea Rosenmülleri.*
- m. Langer und gerader Kopfmuskel. — *M. longus et rectus capitis anticus.*
- n. Hinteres Längsband der Wirbelkörper. — *Lig. longitudinale s. commune vertebrarum posticum.*
- o. Vorderes Längsband der Wirbelkörper. — *Lig. longitudinale s. commune vertebrarum anticum.*
- p. Zahnfortsatz des zweiten Halswirbels. — *Epistropheos processus odontoides.*
- q. Harter Gaumen. — *Palatum durum.*
- q'. Ausmündung des Ganges der Ohrspeicheldrüse. — *Orificium ductus Stenonis.*
- r. Weicher Gaumen mit dem Zäpfchen. — *Palatum molle s. velum palatinum cum uvula.*
- s. Vorderer oder Zungengaumenbogen. — *Arcus palatinus anterior s. glosso-palatinus.*
- t. Hinterer oder Schlundgaumenbogen. — *Arcus palatinus posterior s. pharyngopalatinus.*
- u. Mandel. — *Tonsilla s. Amygdala.*
- v. Schlund. — *Oesophagus.*
- w. Zunge. — *Lingua.*
- x. Oberlippe. — *Labium superius.*
- y. Unterlippe. — *inferius.*
- z. Kinn-Zungenbeinmuskel. — *Musc. geniohyoideus.*
- 1. Kehldeckel. — *Epiglottis.*
- 2. Schildknorpel des Kehlkopfes. — *Cartilago thyreoides.*
- 3. Stimmbänder. — *Ligg. vocalia.*
- 4. Ringknorpel des Kehlkopfes. — *Cartilago cricoides.*
- 5. Luftröhre. — *Trachea.*
- 6. Schilddrüse. — *Glandula thyreoides.*
- 7. Bogen der Aorta. — *Arcus aortae.*
- 8. Ungenannte Pulsader. — *Art. anonyma.*
- 9. Innere Brustpulsader. — *Art. mammaria s. thoracica interna.*
- 10. Brust - Schlüsselbeinverbindung. — *Articulatio sterno-clavicularis.*





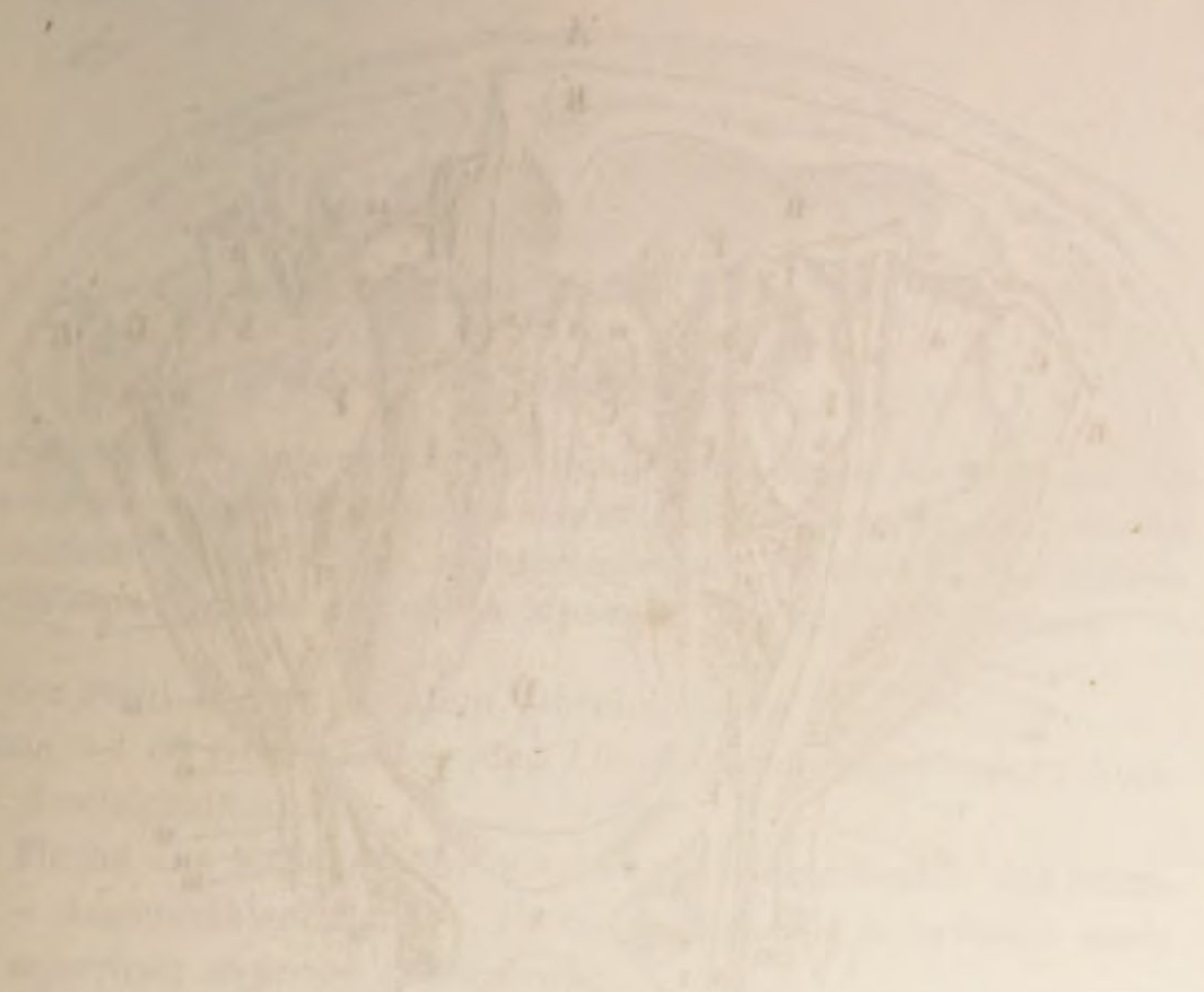


PLATE 1

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 1.

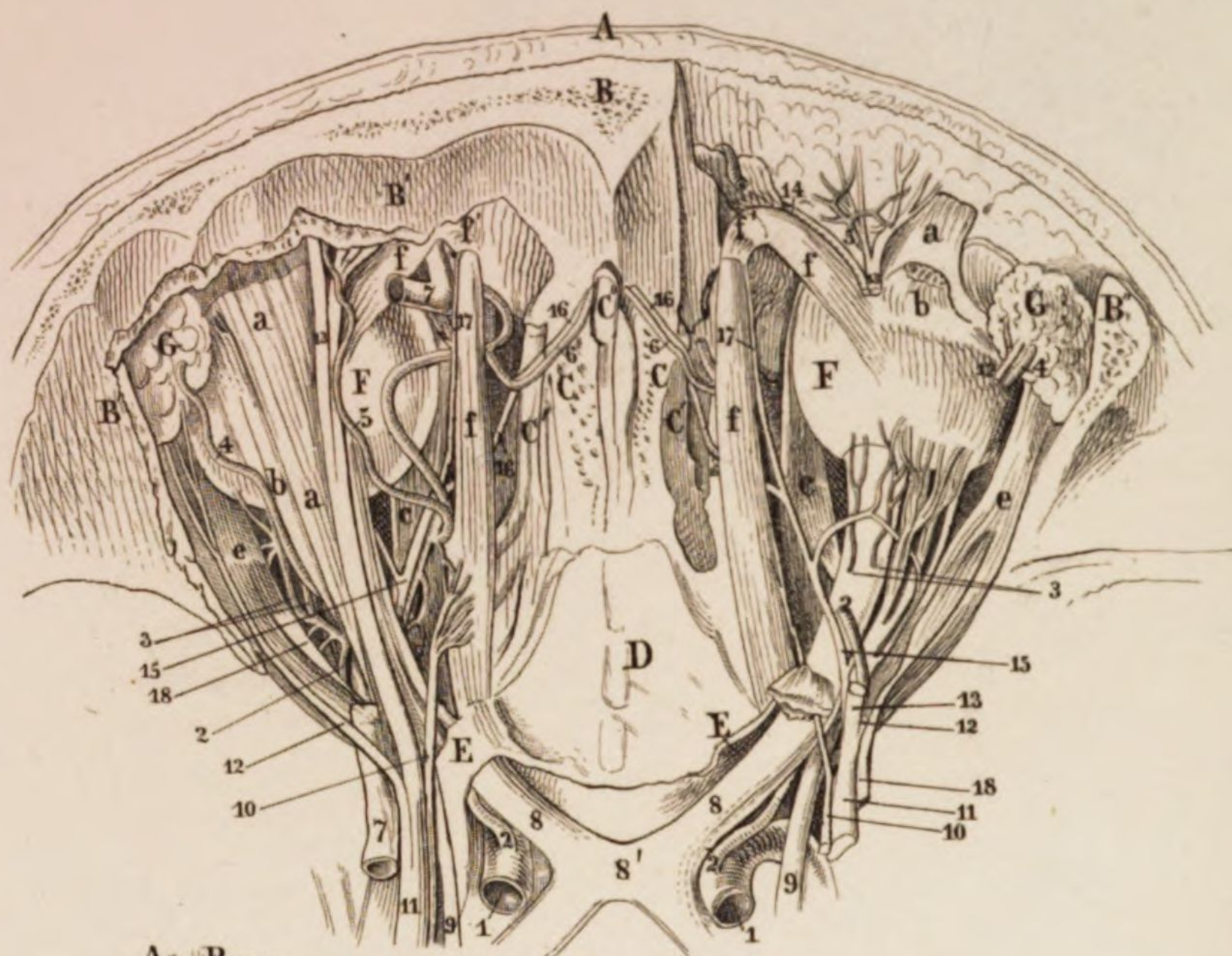


Fig. 2.

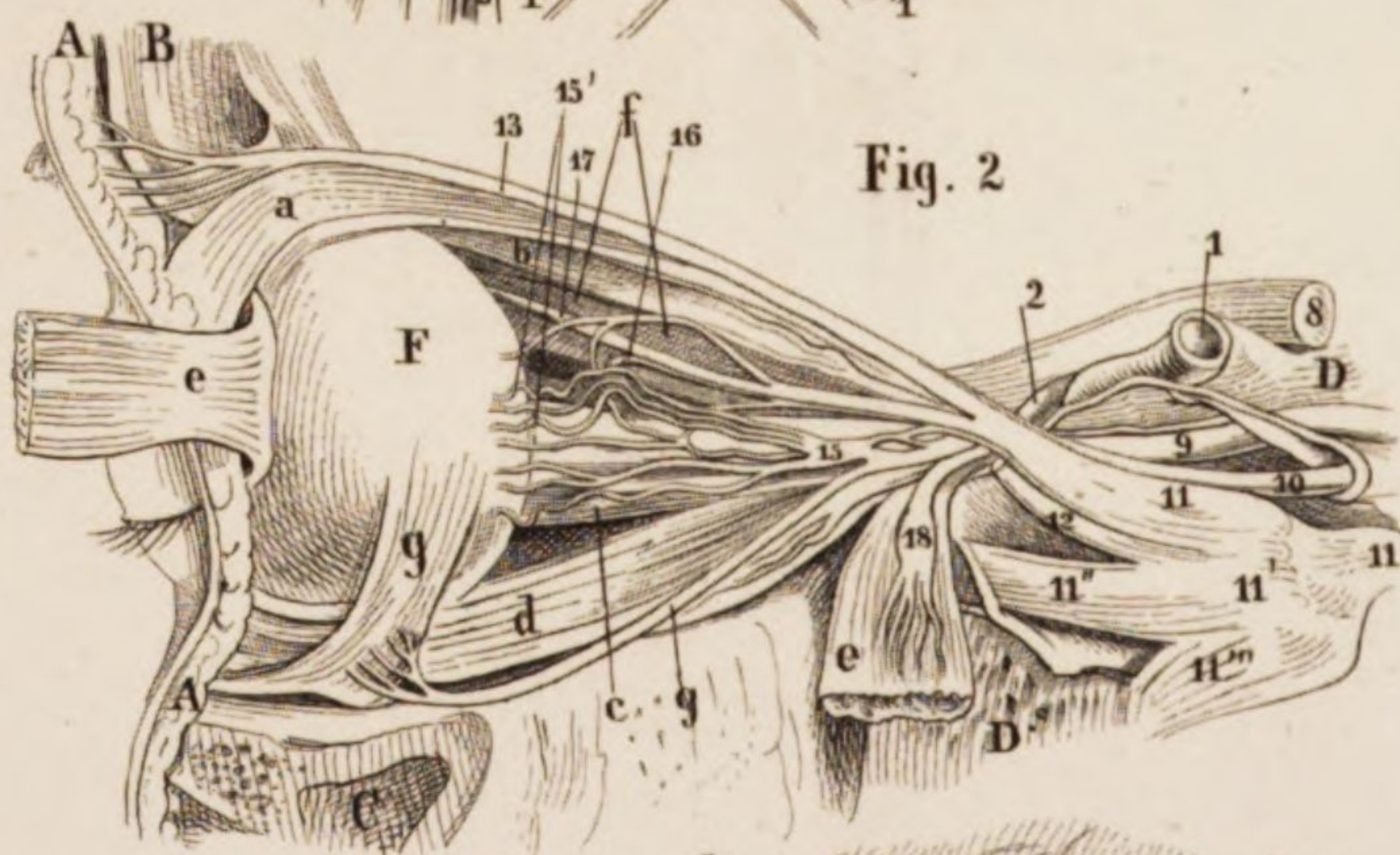
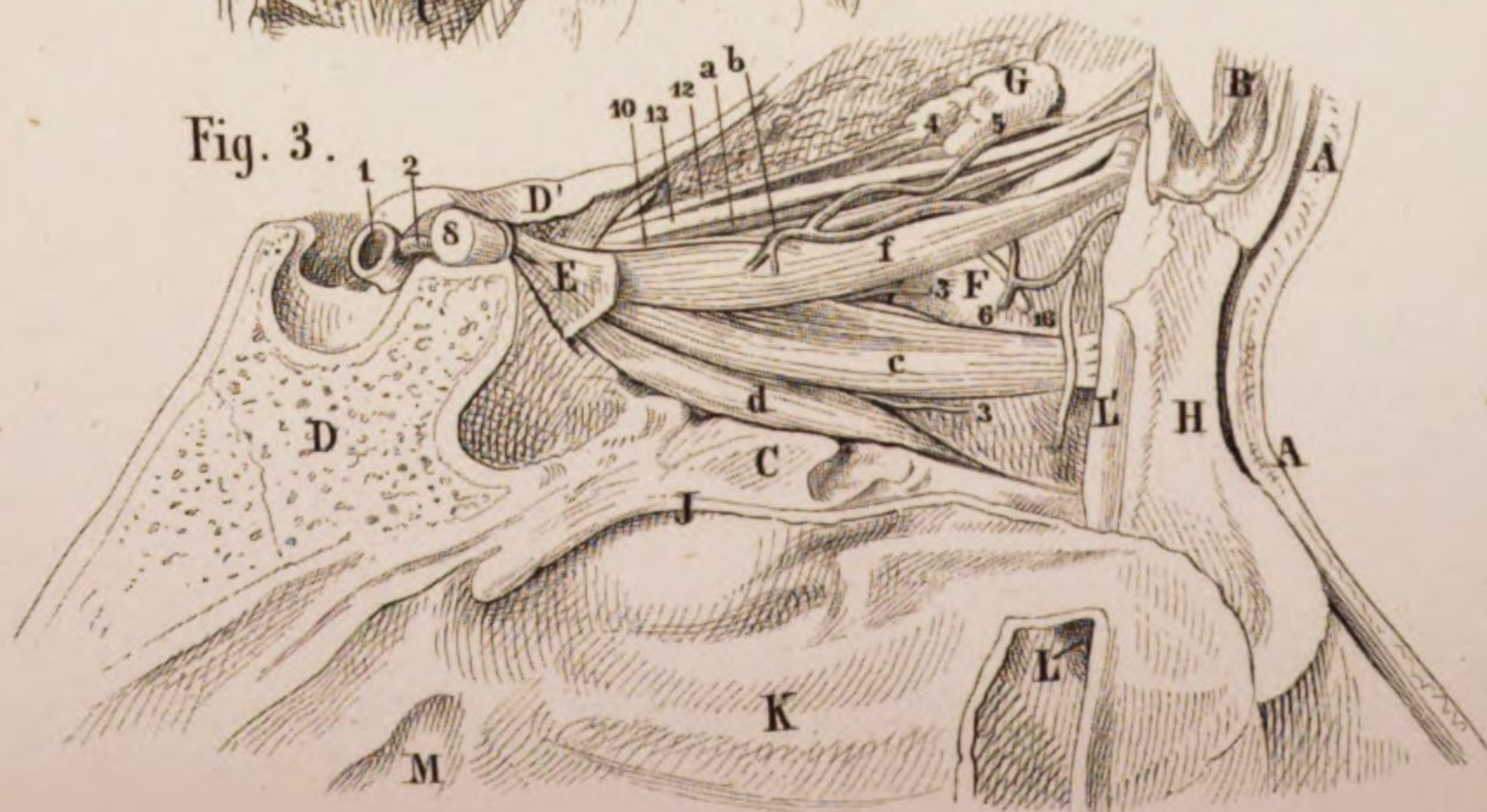


Fig. 3.



Anatomische Tafel VII.

Anatomie der Augenhöhle.

Fig. 1. Augenhöhle von oben geöffnet linkerseits durch Entfernung der hinteren Partie des Augenhöhlentheiles des Stirnbeins und des kleinen oder Augenhöhlenflügels des Keilbeines; rechterseits nach Wegnahme des ganzen Augenhöhlendaches und der obern Muskeln, Nerven und Gefässe.

- A. Haut der Stirn in horizontalem Durchschnitt.
- B. Stirnbein. — *Os frontis*, über den Oberaugenhöhlenrändern horizontal durchschnitten.
- B'. Obere Fläche des horizontalen oder Augenhöhlentheiles des Stirnbeins. — Augenhöhlendach. — *Partis horizontalis s. orbitalis ossis frontis superficies superior s. cerebralis*.
- B''. Jochfortsatz des Stirnbeins. — *Ossis frontis processus zygomaticus*.
- C. Siebplatte des Riechbeins. — *Ossis ethmoideos lamina cribrosa*.
- C'. Labyrinth des Siebbeins. — - - - *labyrinthus*.
- C''. Hahnenkamm des Siebbeins. — - - - *crista galli*.
- D. Obere Fläche des Keil- oder Wespenbeinkörpers. — *Corporis oss. sphenoides s. sphecoideos superf. superior*.
- E. Sehkanal oder Sehloch. — *Canalis s. foramen opticum*; linkerseits noch von der harten Hirnhaut ausgekleidet, rechterseits diese aufgeschnitten.
- F. Augapfel. — *Bulbus oculi*.
- G. Thränendrüse. — *Glandula lacrimalis*.

Muskeln.

- a. Heber des obern Augenlides. — *Musc. levator palpebrae superioris*.
- b. Oberer gerader Augenmuskel. — *M. rectus oculi superior s. levator bulbi*.
- c. Innerer gerader Augenmuskel. — *M. rectus oculi internus s. adductor bulbi*.
- d. Unterer gerader Augenmuskel. — *M. rectus oculi inferior s. depressor bulbi*.
- e. Aeusserer gerader Augenmuskel. — *M. rectus oculi externus s. abductor bulbi*.
- f. Oberer schiefer Augenmuskel oder Rollmuskel des Auges. — *M. obliquus oculi superior s. trochlearis*.
- f'. Rolle in der Rollengrube der Augenhöhlenfläche des Stirnbeins für die Sehne des obern schiefen Augenmuskels. — *Trochlea*.

Gefässe und Nerven.

1. Innere Kopfpulsader. — *Art. carotis interna.*
2. Augenpulsader. — *Art. ophthalmica.*
3. Blendungspulsadern. — *Artt. ciliares.*
4. Thränenpulsader. — *Art. lacrimalis.*
5. Oberaugenhöhlenpulsader. — *Art. supraorbitalis.*
6. Vordere Siebbeinpulsader. — *Art. ethmoidalis anterior.*
7. Augenblutader. — *Vena ophthalmica.*
8. Sehnerv. — *Nerv. opticus.*
- 8'. Sehnervenkreuzung. — *Chiasma nervorum opticorum.*
9. Gemeinschaftlicher Augenmuskelnerv. — *Nerv. oculomotorius.*
10. Rollmuskelnerv. — *N. trochlearis s. patheticus.*
11. Erster oder Augenast der dreigetheilten Nerven. — *Nerv. trigemini ramus I. s. ophthalmicus.*
12. Thränennerv. — *N. lacrimalis.*
13. Stirnnerv. — *N. frontalis.*
14. Oberrollnerv. — *N. supratrochlearis.*
15. Nasen- oder Nasen-Augennerv. — *N. nasalis s. nasociliaris.*
- 15'. Blendungsnerven. — *Nervi ciliares.*
16. Siebbein- oder innerer Nasennerv. — *N. ethmoidalis s. nasalis internus.*
17. Unterrollnerv. — *N. infratrochlearis.*
18. Aeusserer Augenmuskelnerv. — *N. abducens.*

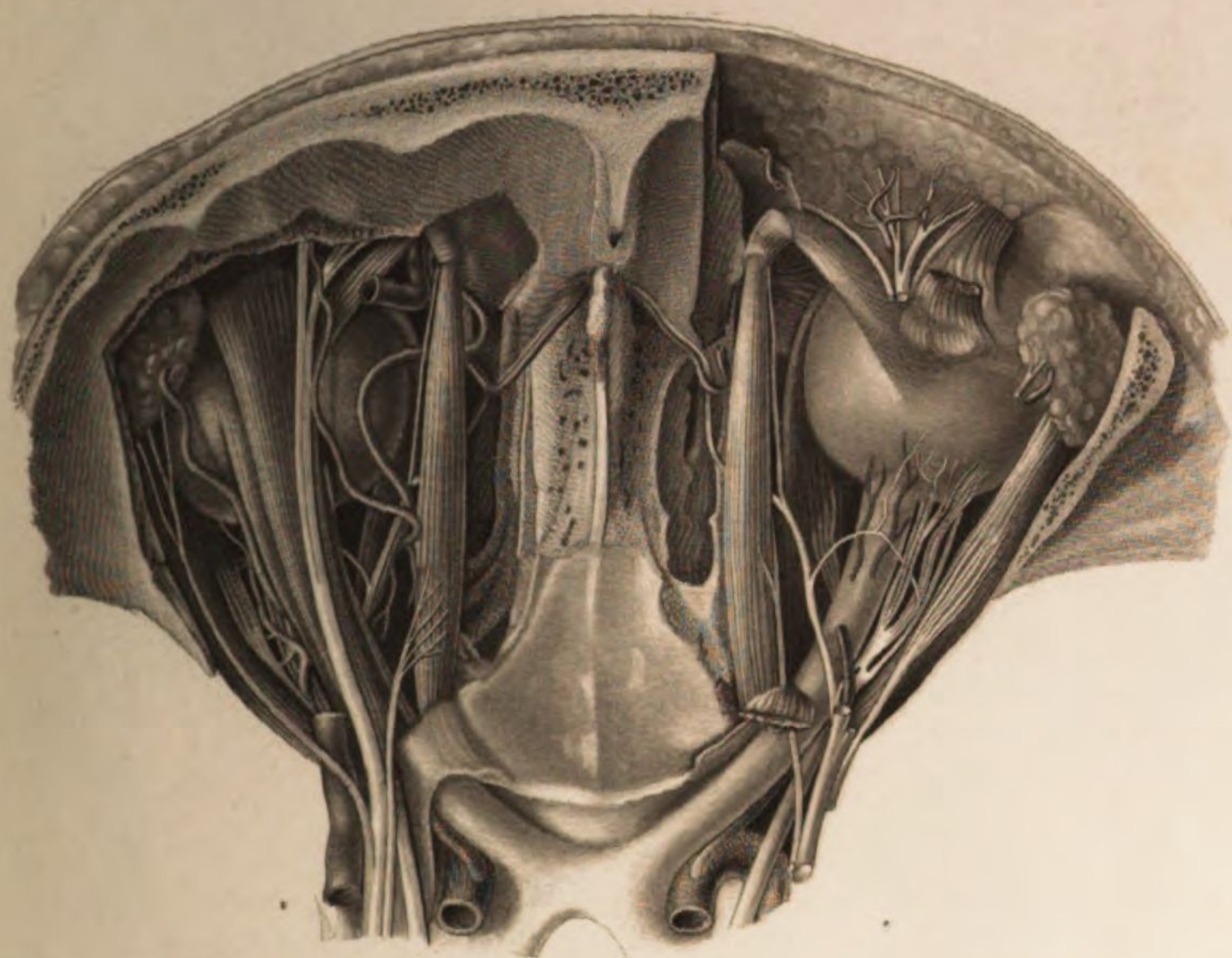
Fig. 2. Augenhöhle von der äusseren Seite. Die äussere Augenhöhlenwand ist entfernt.

- A. Durchschnitt der äusseren Haut.
- B. Stirnhöhle. — *Sinus frontalis.*
- C. Oberkieferhöhle. — *Sinus maxillaris s. Antrum Highmori.*
- D. Keil- oder Wespenbein. — *Os sphenoides.*

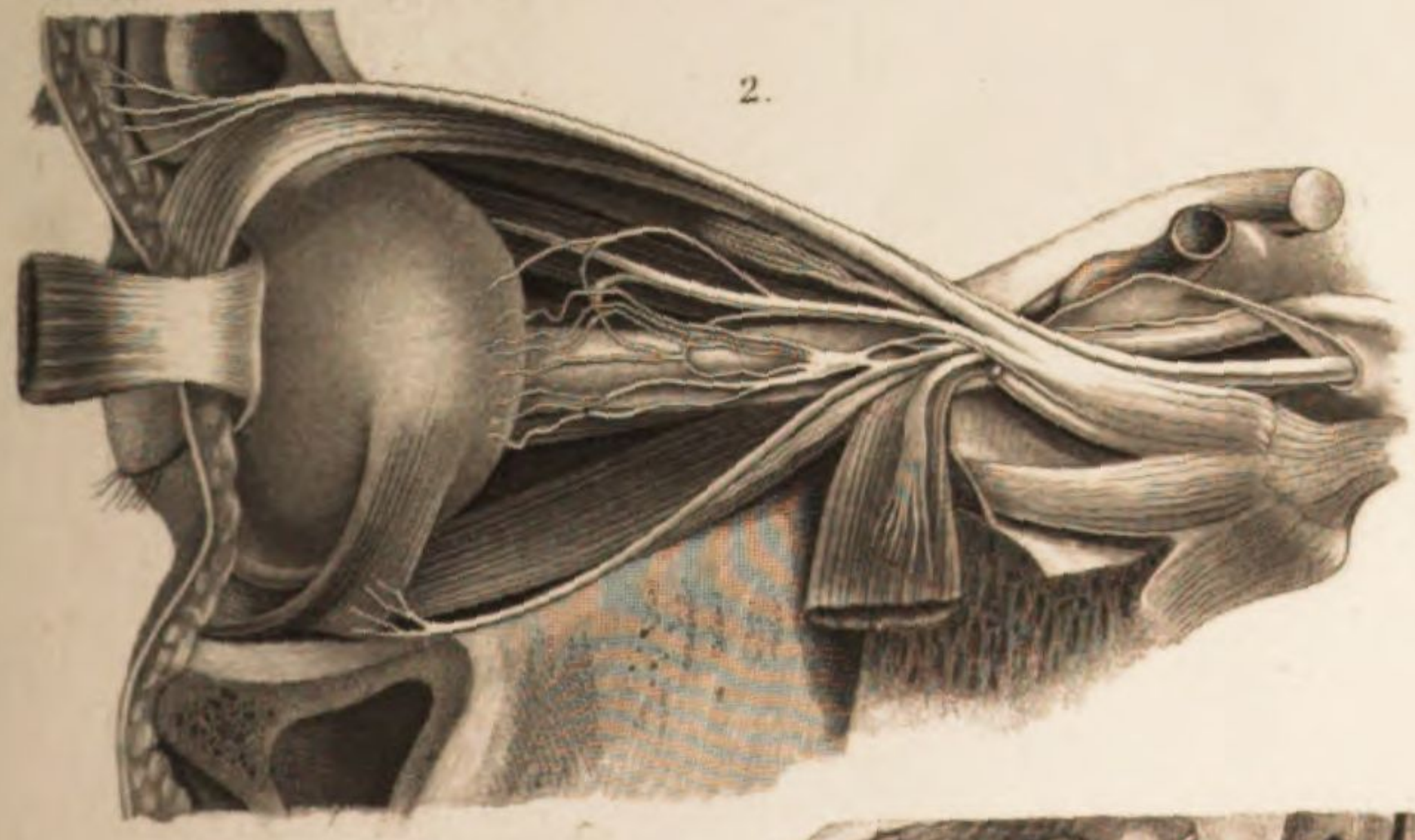
Muskeln.

- a. Augenlidheber. — *Musc. levator palpebrae superioris.*
- b. Oberer gerader Augenmuskel. — *M. rectus oculi superior s. levator oculi.*
- c. Innerer gerader Augenmuskel. — *M. rectus oculi internus s. adductor oculi.*
- d. Unterer gerader Augenmuskel. — *M. rectus oculi inferior s. depressor oculi.*
- e. Aeusserer gerader Augenmuskel. — *M. rectus oculi externus s. abductor oculi.*
- f. Oberer schiefer Augenmuskel oder Rollmuskel des Auges. — *M. obliquus oculi superior s. trochlearis.*
- g. Unterer schiefer Augenmuskel. — *M. obliquus oculi inferior.*

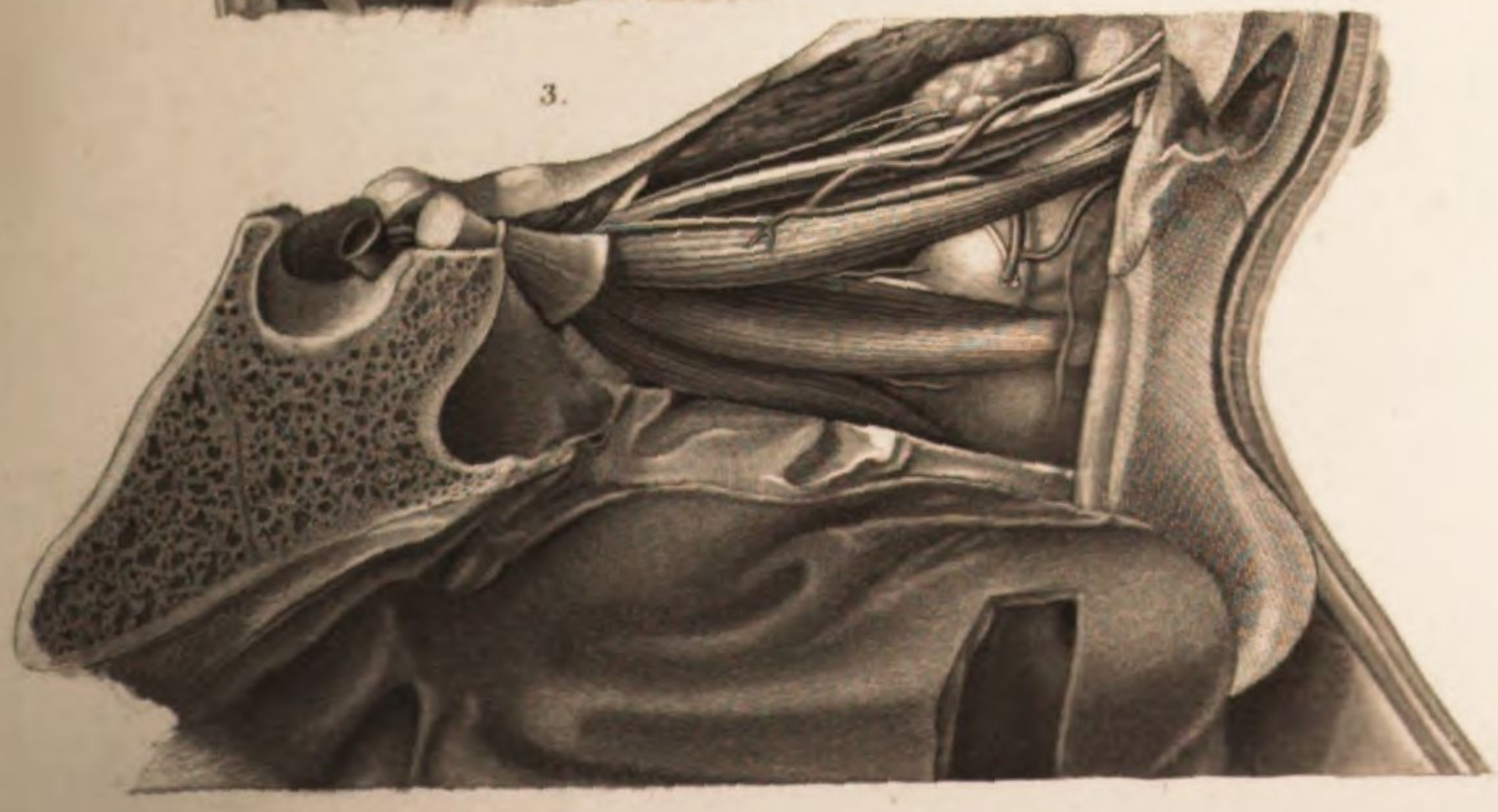
1



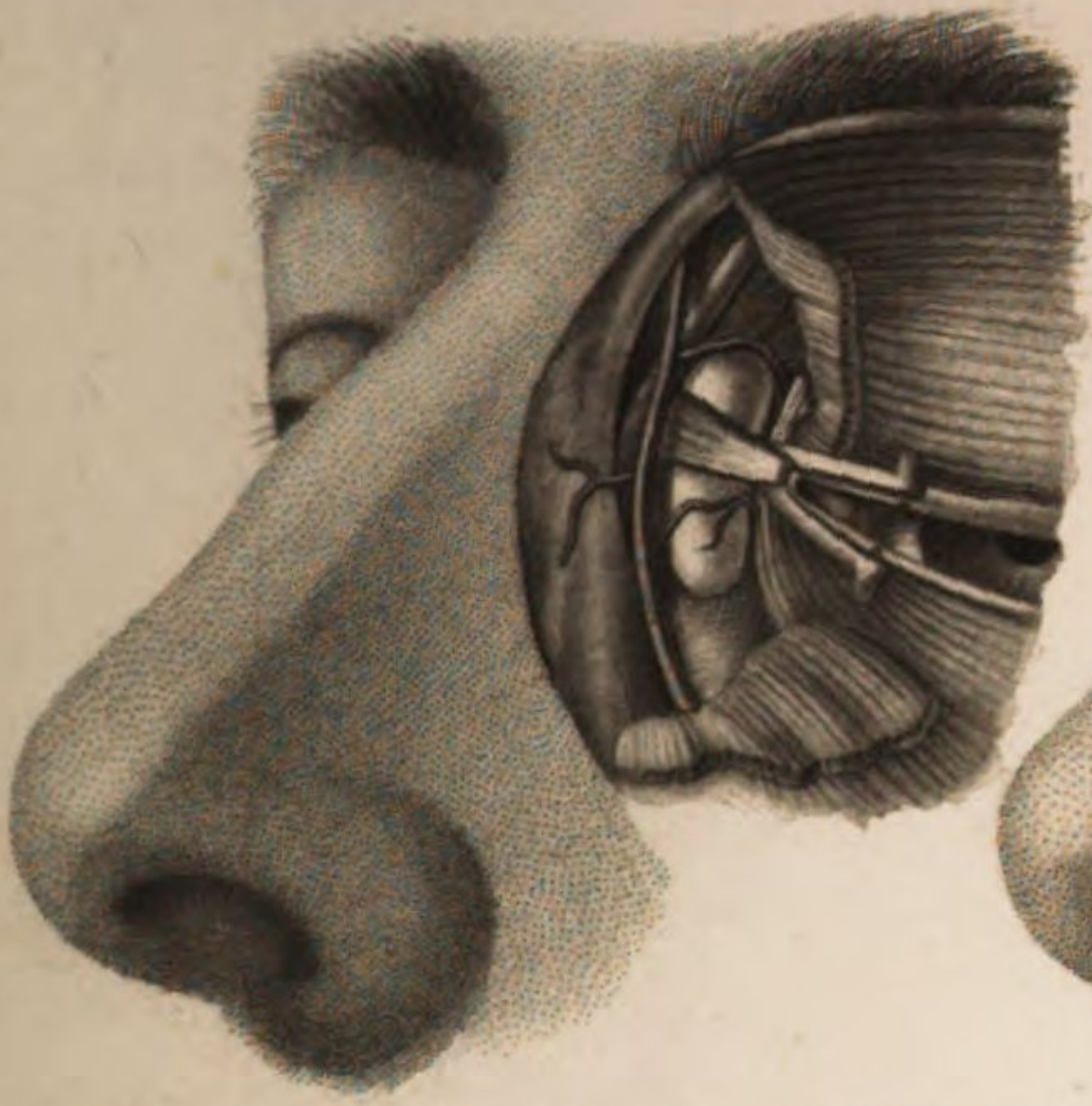
2.



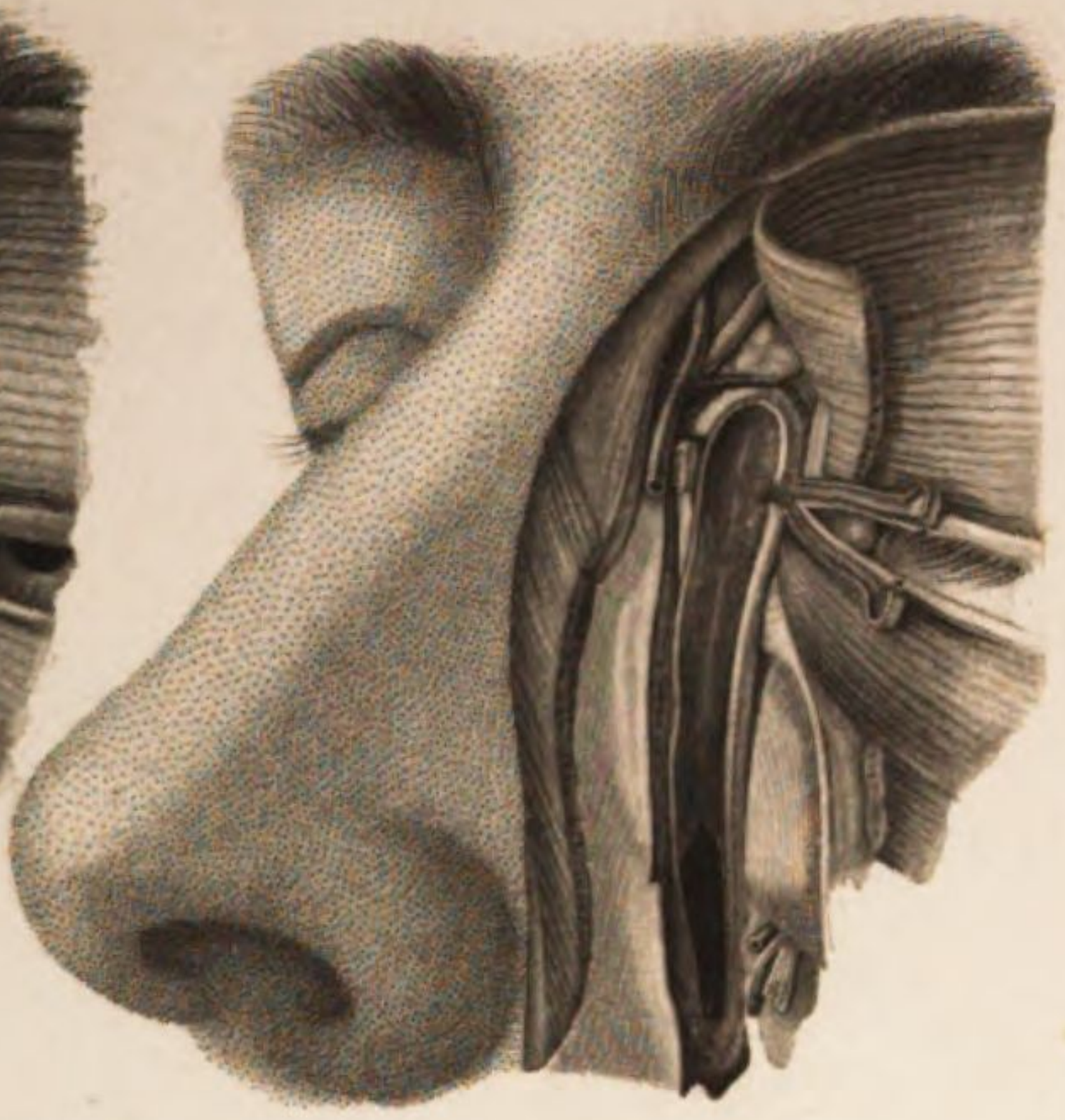
3.



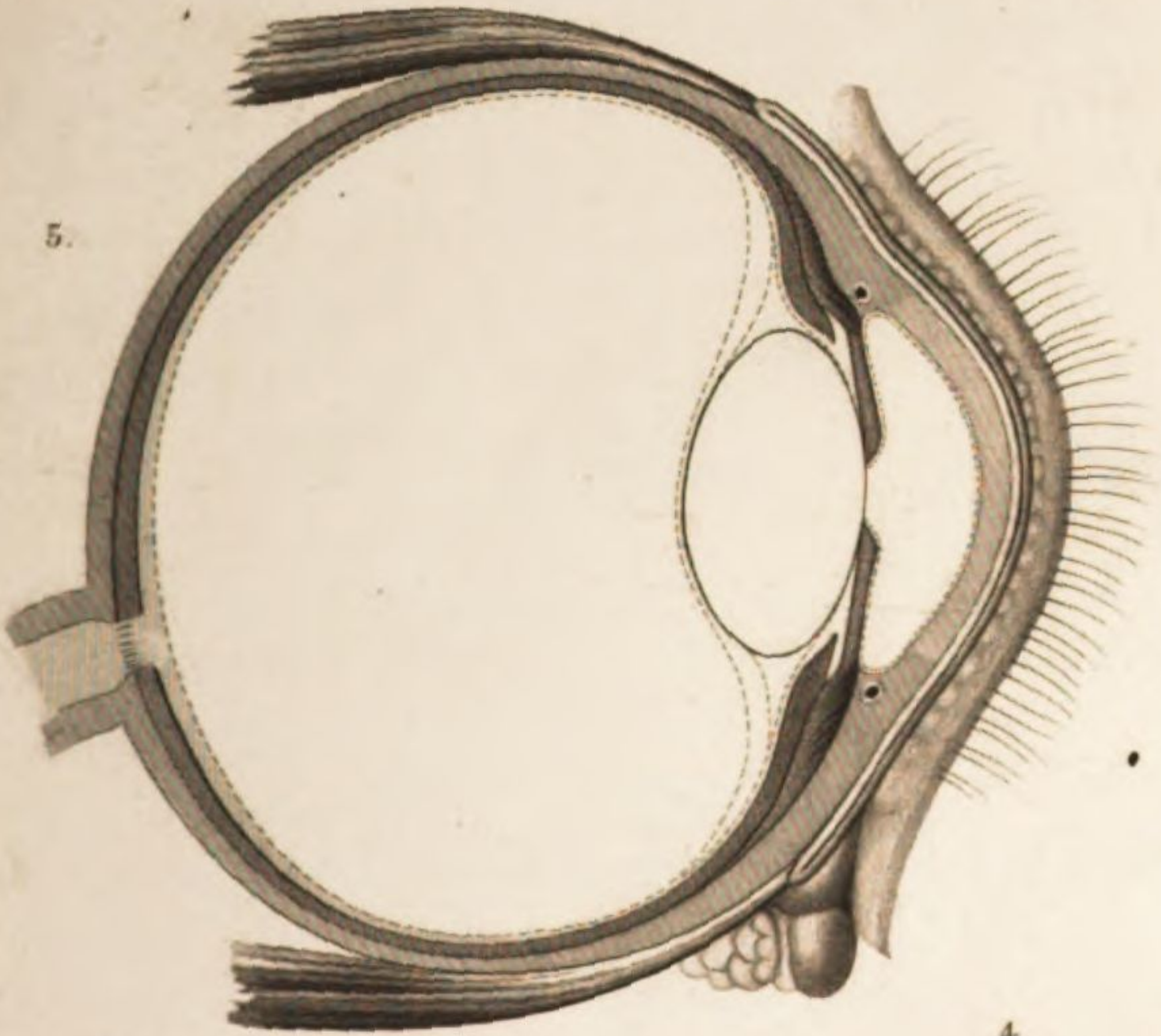
1.



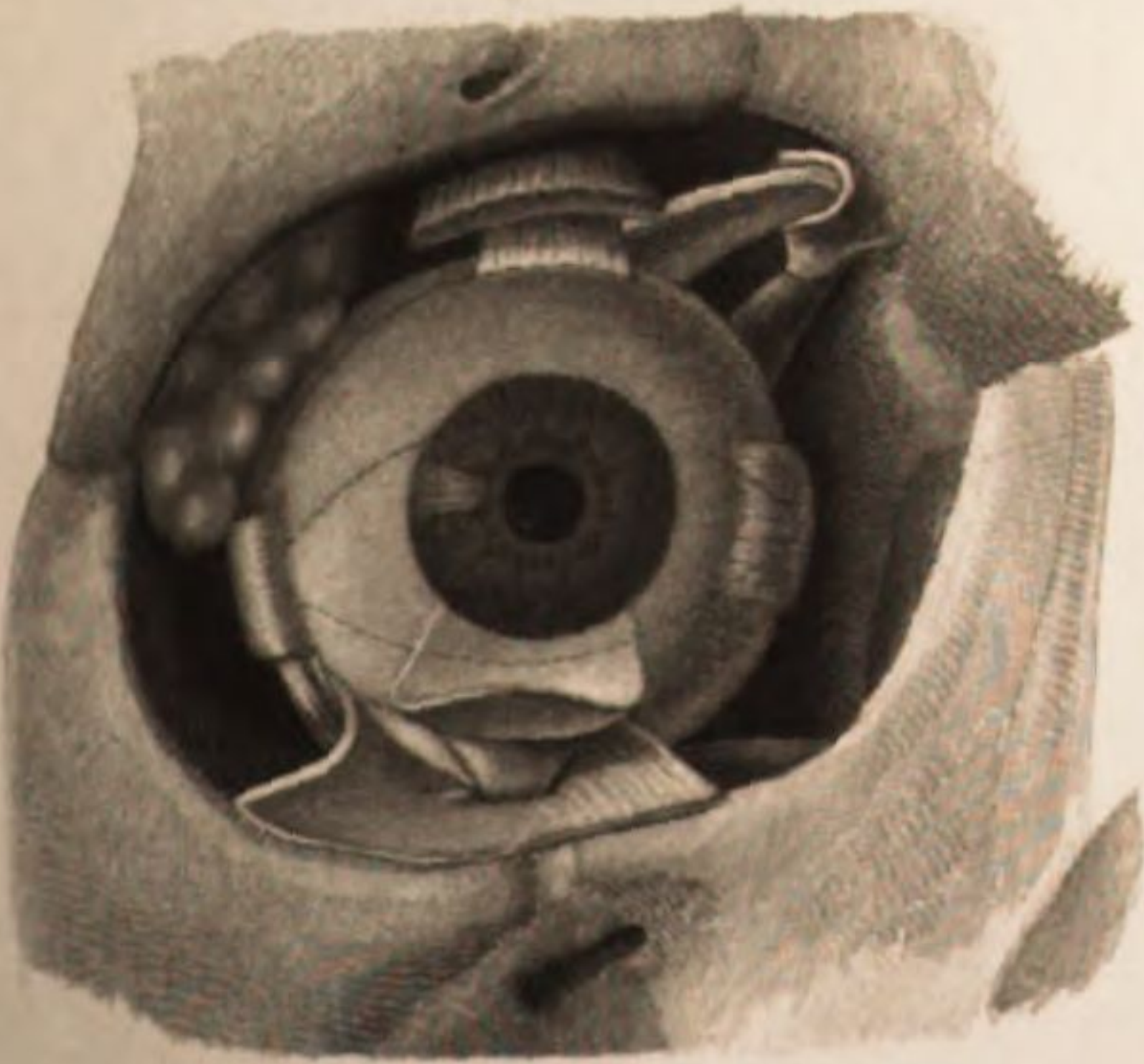
2.



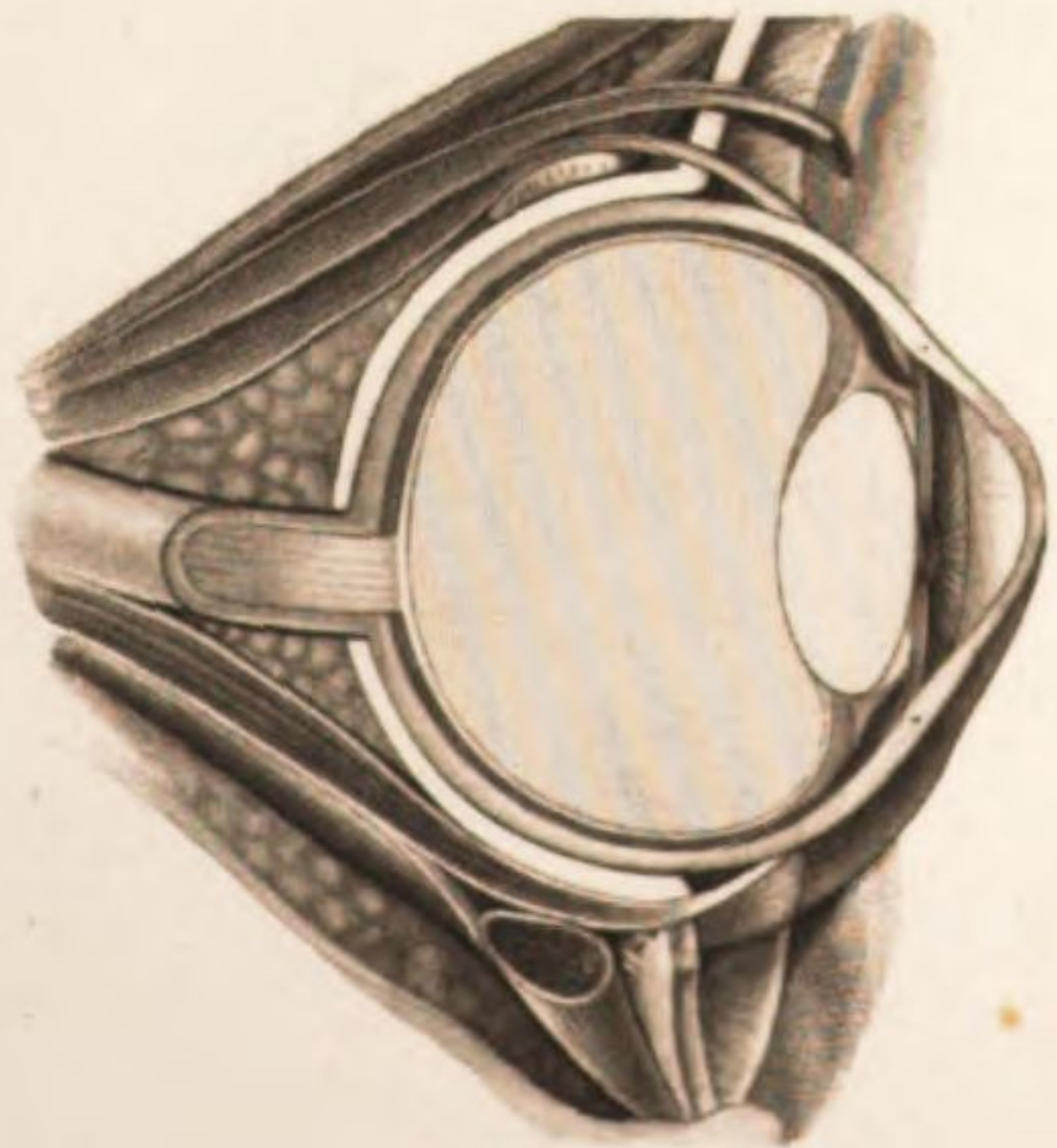
5.

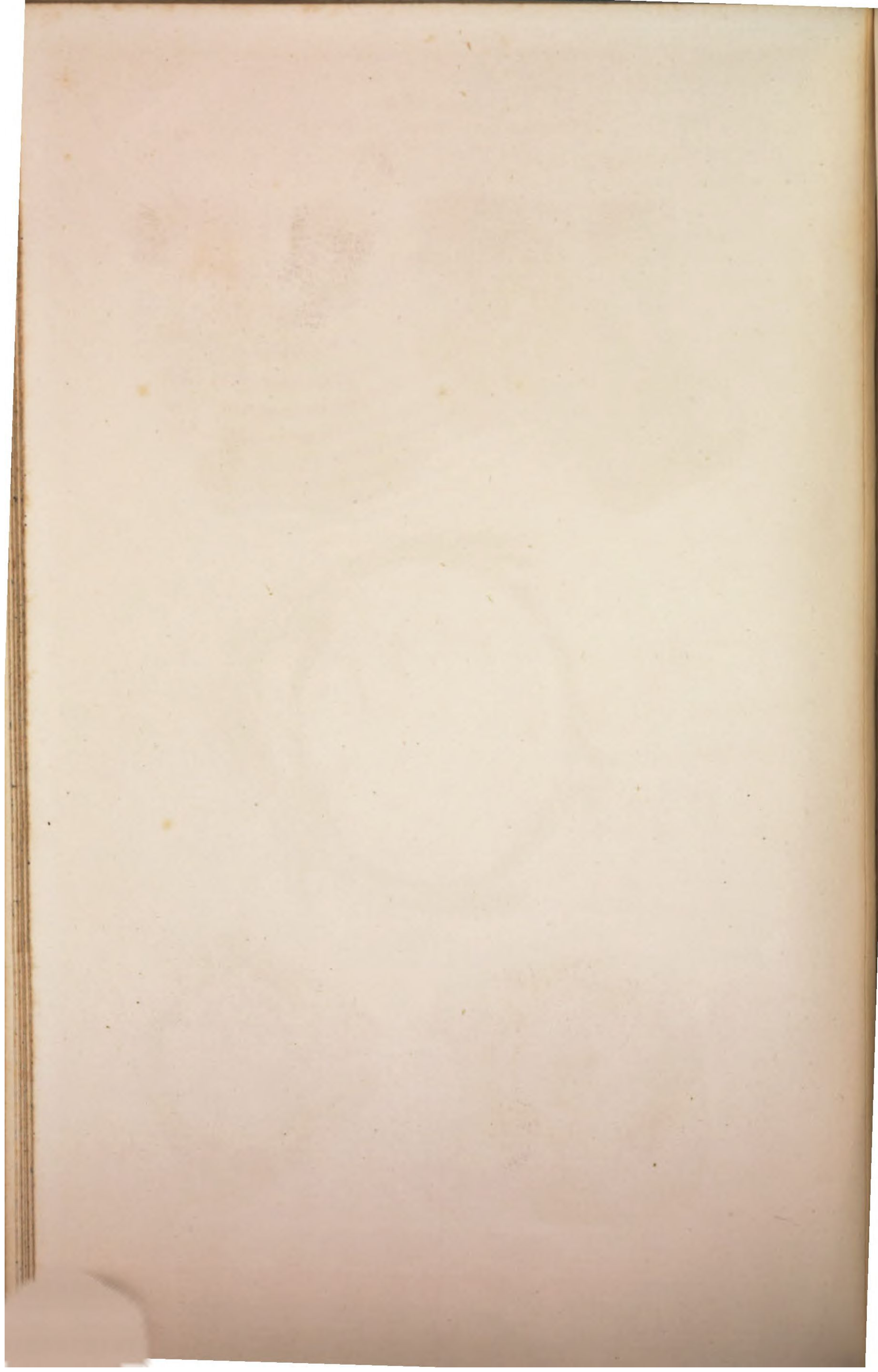


3.



4.





Gefäße und Nerven.

1. Innere Kopfpulsader. — *Art. carotis interna.*
2. Augenpulsader. — *Art. ophthalmica.*
8. Sehnerv. — *Nerv. opticus.*
9. Gemeinschaftlicher Augenmuskelnerv. — *N. oculomotorius.*
10. Rollmuskelnerv. — *N. trochlearis s. patheticus.*
11. Erster oder Augenast der dreigetheilten Nerven. — *N. trigemini ram. primus s. ophthalmicus.*
- 11'. Halbmondförmiger oder Gasser'scher Nervenknotten. — *Ganglion semilunare s. Gasseri.*
- 11". Zweiter oder Oberkieferast des dreigetheilten Nerven. — *N. trigemini ram. secundus s. maxillaris superior.*
- 11'''. Dritter oder Unterkieferast des dreigetheilten Nerven. — *N. trigemini ram. tertius s. maxillaris inferior.*
12. Thränennerv. — *N. lacrimalis.*
13. Stirnnerv. — *N. frontalis.*
15. Augenknotten mit den Blendungsnerven. — *Ganglion ciliare c. nervis ciliaribus.* (15'.)
16. Siebbein - oder innerer Nasennerv. — *N. ethmoidalis s. nasalis internus.*
17. Unterrollnerv. — *N. infratrochlearis.*
18. Aeusserer Augenmuskelnerv. — *N. abducens.*

Fig. 3. Augenhöhle von der inneren Seite. Die innere Augenhöhlenwand ist entfernt.

- A. Durchschnitt der Stirn- und Nasenhaut.
- B. Stirnhöhle. — *Sinus frontalis.*
- C. Siebbein. — *Os ethmoides.*
- D. Durchschnitt des Keilbeinkörpers. — *Os sphenoides.*
- D'. Kleiner oder Augenhöhlenflügel des Keilbeins. — *Ossis sphenoides ala parva s. orbitalis.*
- E. Sehkanal oder Sehloch. — *Canalis s. foramen opticum*, von der harten Hirnhaut ausgekleidet.
- F. Augapfel. — *Bulbus oculi.*
- G. Thränendrüse. — *Glandula lacrimalis.*
- H. Nasenfortsatz des Oberkieferbeines. — *Ossis maxillae processus nasalis.*
- I. Ansatzstelle der oberen Nasenmuschel — *Concha nasalis superior.*
- K. Mittlere Nasenmuschel. — *Concha nasalis media*, aus der vorderen Hälfte ein Stück ausgebrochen.
- L. Nasenöffnung des Thränen-Nasenkanals. — *Canalis lacrimalis apertura nasalis.*
- M. Schlundmündung der Ohrtrumpete. — *Tubae Eustachii orificium pharyngeum.*

Muskeln.

- a. Augenlidheber. — *Musc. levator palpebrae superioris.*
- b. Oberer gerader Augenmuskel. — *M. rectus oculi superior s. attollens bulbi.*
- c. Innerer gerader Augenmuskel. — *M. rectus oculi internus s. adductor bulbi.*
- d. Unterer gerader Augenmuskel. — *M. rectus oculi inferior s. depressor bulbi.*
- f. Schiefer oberer Augen- oder Rollmuskel. — *M. obliquus oculi superior s. trochlearis.*

Gefäße und Nerven.

1. Innere Kopfpulsader. — *Art. carotis interna.*
2. Augenpulsader. — *Art. ophthalmica.*
3. Blendungspulsadern. — *Artt. ciliares.*
4. Thränenpulsader. — *Art. lacrimalis.*
5. Oberaugenhöhlenpulsader. — *Art. supraorbitalis.*
6. Vordere Siebbeinpulsader. — *Art. ethmoidalis anterior.*
8. Sehnerv. — *Nerv. opticus.*
10. Rollmuskelnerv. — *N. trochlearis.*
12. Thränennerv. — *N. lacrimalis.*
13. Stirnnerv. — *N. frontalis.*
16. Siebbein- oder innerer Nasennerv. — *N. ethmoidalis s. nasalis internus.*

Memorandum

For the Information of the President

Subject: [Illegible]

Date: [Illegible]

1. [Illegible]

2. [Illegible]

3. [Illegible]

4. [Illegible]

5. [Illegible]

6. [Illegible]

7. [Illegible]

8. [Illegible]

9. [Illegible]

10. [Illegible]

11. [Illegible]

12. [Illegible]

13. [Illegible]

14. [Illegible]

15. [Illegible]

Fig. 1.

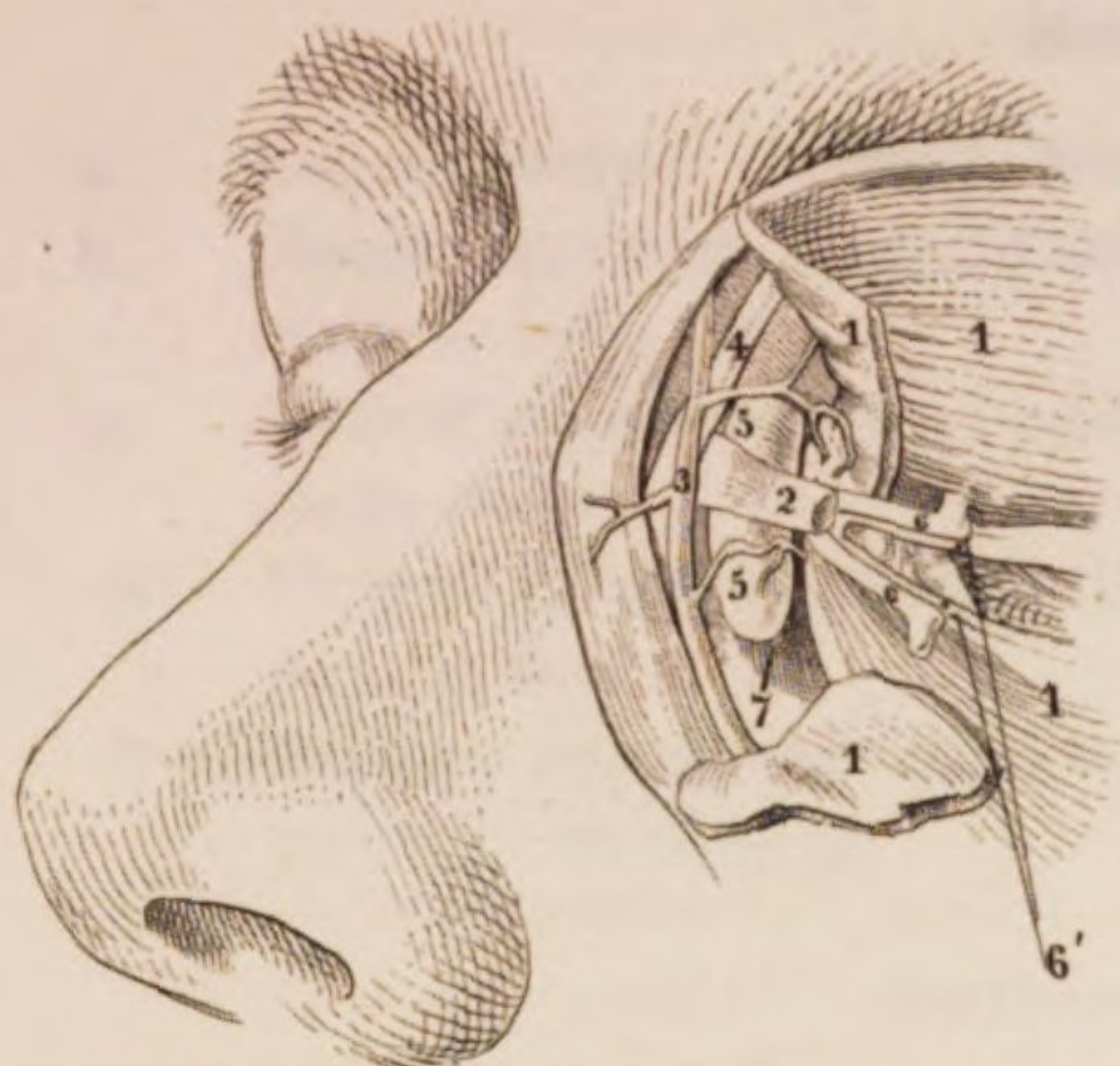


Fig. 2.

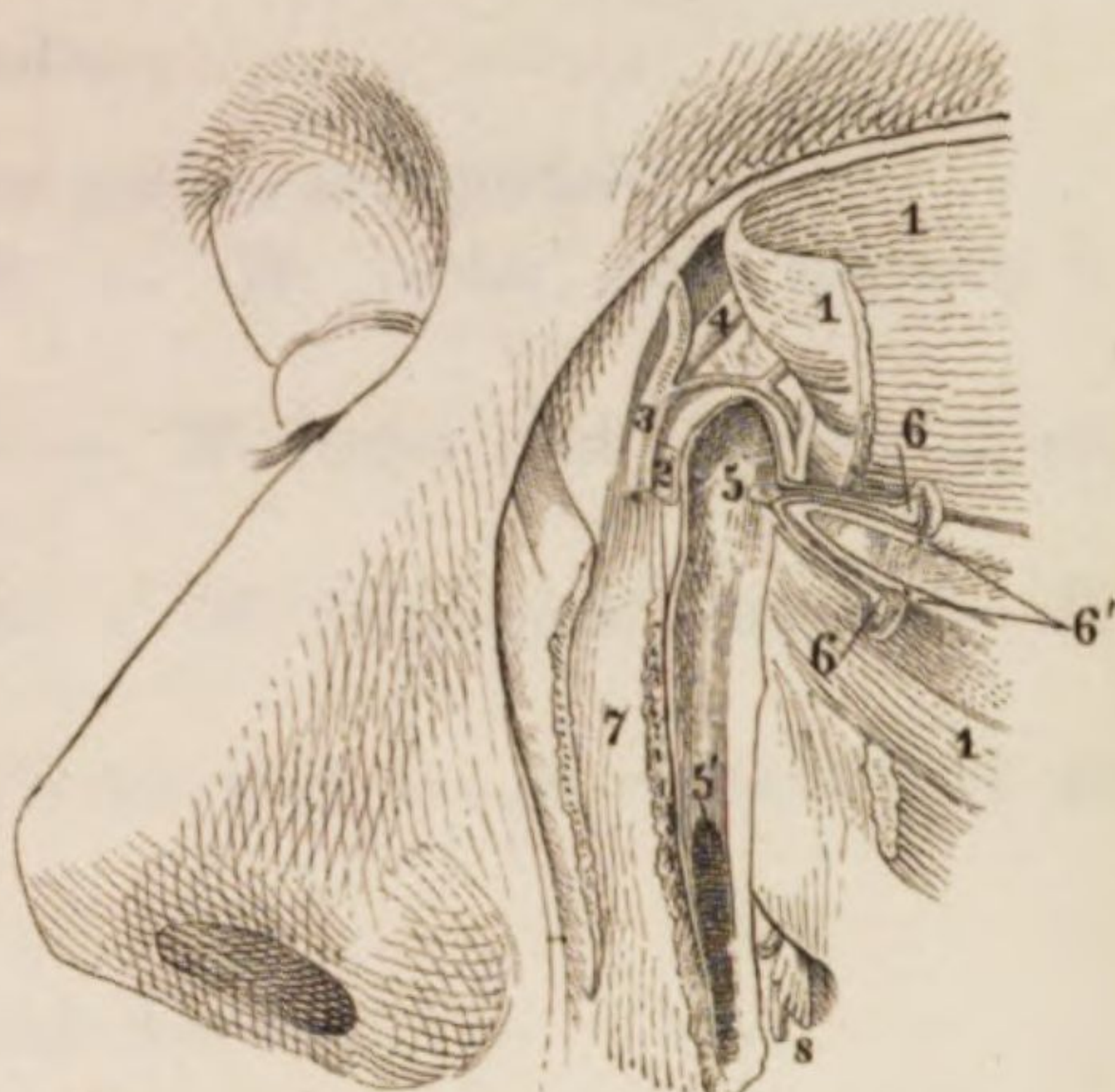


Fig. 3.

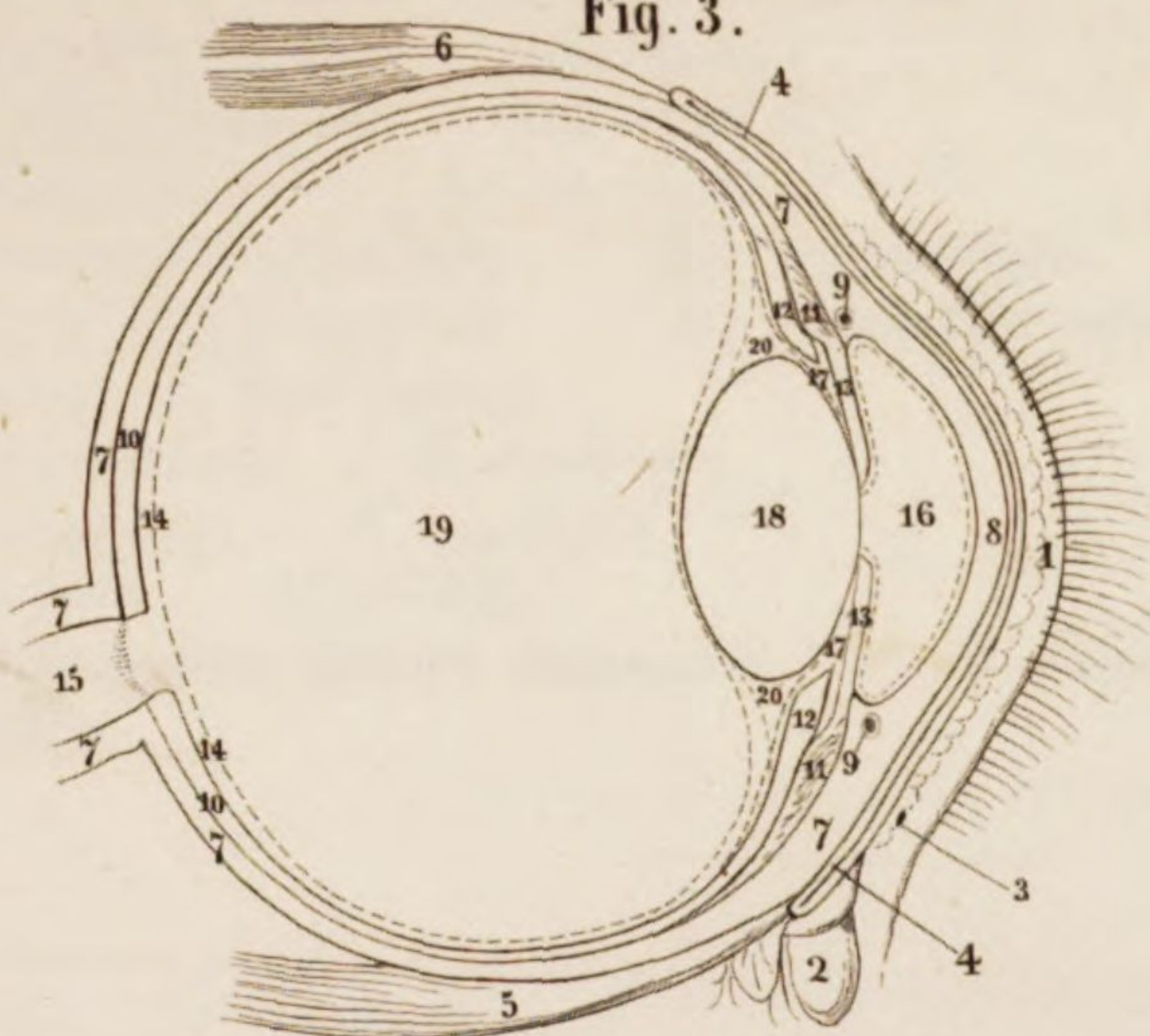


Fig. 4.

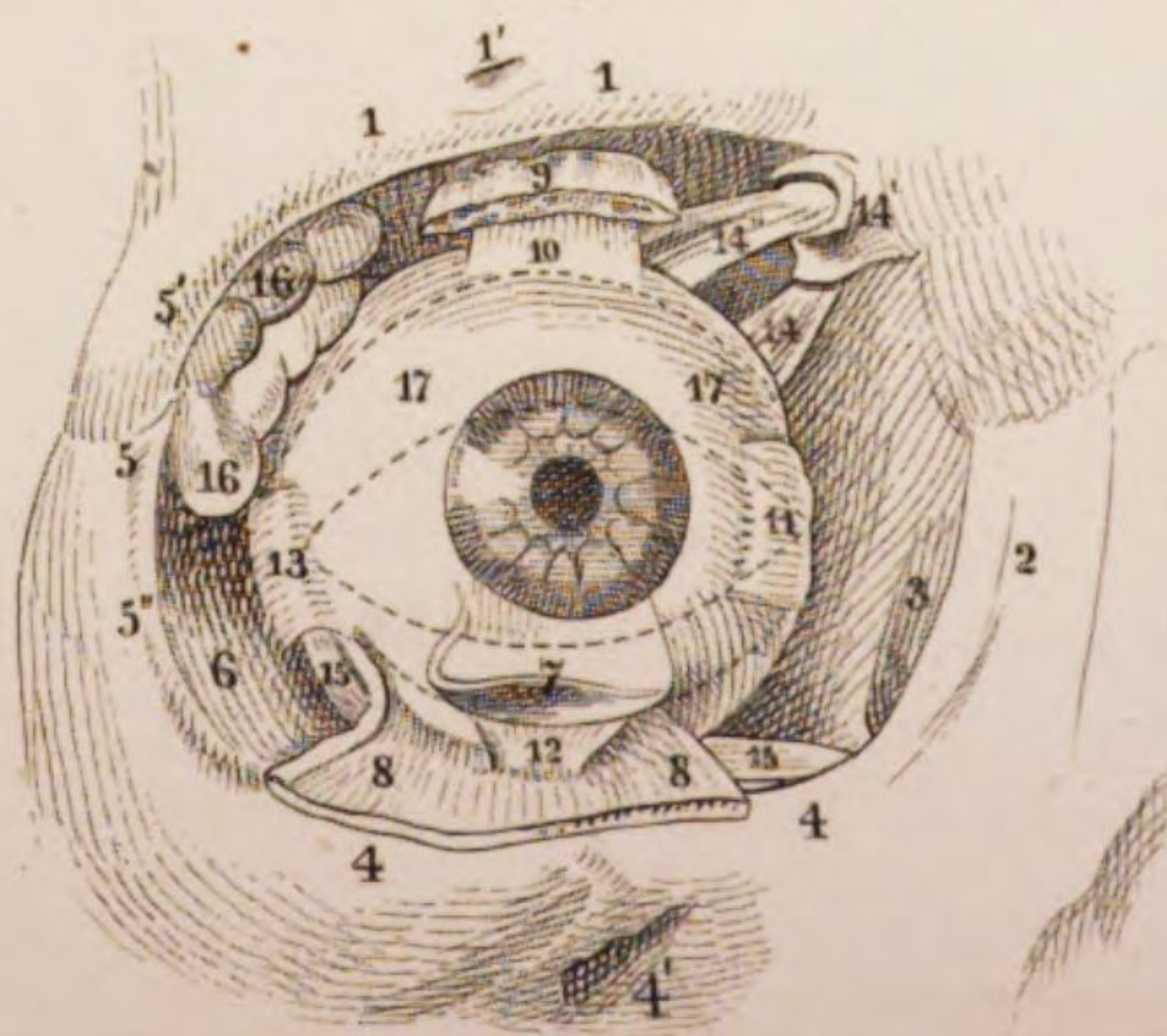
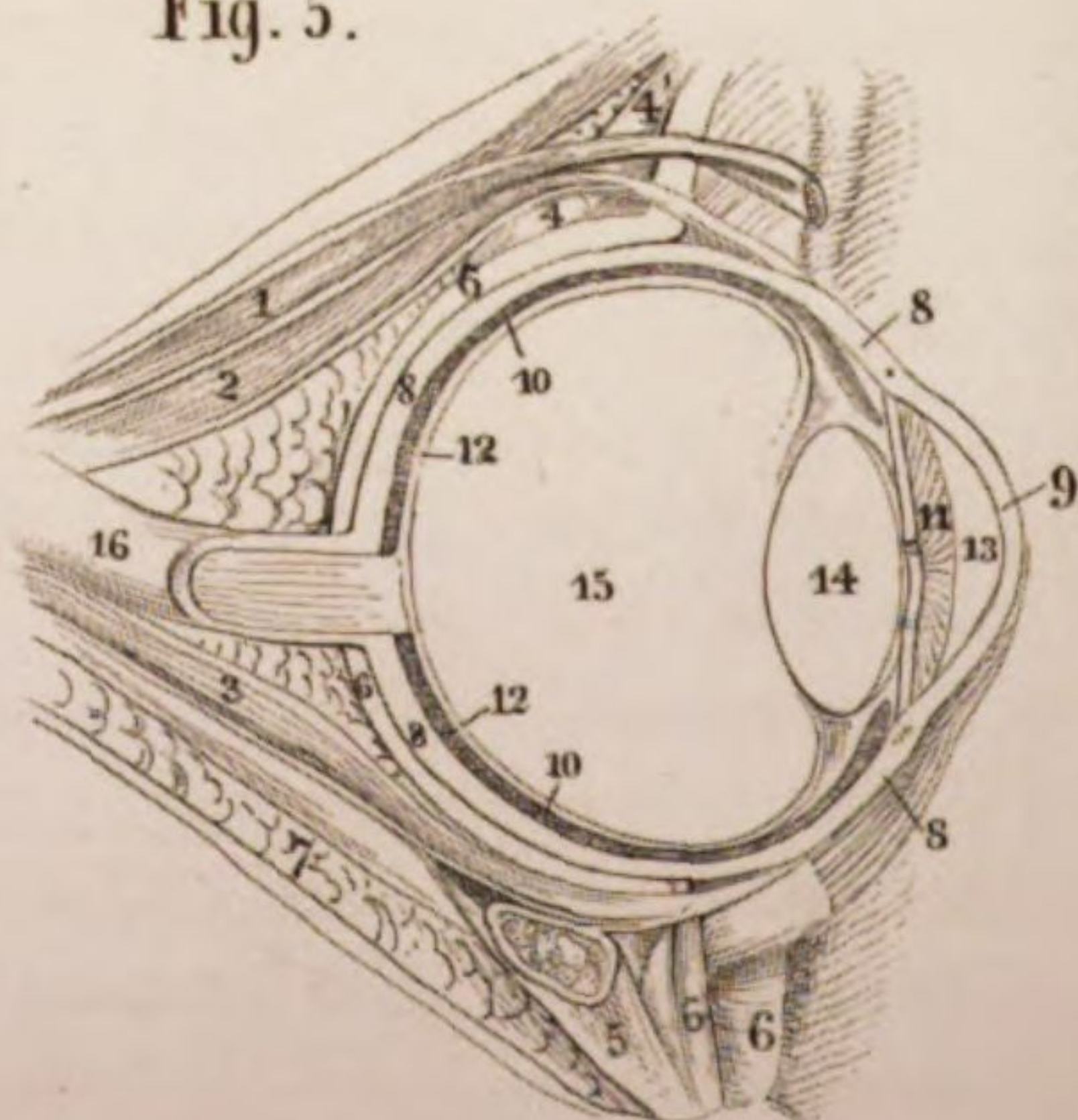


Fig. 5.



Anatomische Tafel VIII.

Thränenleitungsorgane und Augapfel.

Fig. 1. und 2. Thränenleitungsorgane von vorne nach Entfernung der Haut und der sie bedeckenden Partien des Schliessmuskels der Augenlider.

Fig. 1. Thränenröhrchen und Thränenschlauch.

1. Ring- oder Schliessmuskel der Augenlider. — *Musc. orbicularis s. sphincter palpebrarum*, am inneren Augenwinkel vom inneren Lidbande abgelöst und zurückgeschlagen.
2. Inneres Augenlidband. — *Ligam. palpebrale s. angulare internum*.
3. Augenwinkelpulsader. — *Art. angularis*.
4. Vordere oder innere Antlitzpulsader. — *Vena facialis anterior s. interna (supraorbitalis)*.
5. Thränenschlauch oder Thränensack. — *Utriculus s. saccus lacrimalis*.
6. Thränenröhrchen. — *Canaliculi lacrimales s. cornua limacum*.
- 6'. Thränenpunkte. — *Puncta lacrimalia*.
7. Vorderer Rand des knöchernen Thränen-Nasenganges, Nasen- oder Stirnfortsatz des Oberkieferbeines. — *Ossis maxillae processus frontalis s. nasalis*.

Fig. 2. Thränenröhrchen, Thränenschlauch und Thränen-Nasengang durch Wegnahme deren vorderer Wand geöffnet.

1. Ring- oder Schliessmuskel der Augenlider. — *Musc. orbicularis s. sphincter palpebrarum*.
2. Inneres Augenlidband. — *Lig. palpebrale s. angulare internum* abgeschnitten.
3. Augenwinkelpulsader. — *Art. angularis*.
4. Vordere oder innere Antlitzblutader. — *Ven. facialis anterior s. interna (supraorbitalis)*.
5. Thränenschlauch oder Thränensack. — *Utriculus s. saccus lacrimalis* (geöffnet).
- 5'. Nasenöffnung des Thränen-Nasenganges. — *Ductus naso-lacrimalis orificium nasale*.
6. Thränenröhrchen. — *Caniculi lacrimales s. cornua limacum* geöffnet.
7. Stirn- oder Nasenfortsatz des Oberkieferbeins. — *Ossis maxillae*

processus frontalis s. nasalis, die Partie, welche die vordere Wand des Thränennasenganges bildet, weggenommen.

8. Unteraugenhöhlengefäße und Nerven. — *Art. et Nerv. infraorbitalis*.

Fig. 3. Horizontalschnitt des linken Augapfels.

1. Freier Rand des unteren Augenlides mit den Augenwimpern und den Meibom'schen Drüsen.
2. Thränenwärzchen mit der halbmondförmigen Falte. — *Caruncula lacrimalis* — *Plica semilunaris*.
3. Thränenpunkt des unteren Thränenröhrchens. — *Punctum lacrimale inferius*.
4. Bindehaut der Augenlider und des Augapfels. — *Conjunctiva palpebrarum et bulbi*.
5. Innerer gerader Augenmuskel. — *M. rectus oculi internus s. adductor bulbi*.
6. Aeusserer gerader Augenmuskel. — *M. rectus oculi externus s. abductor bulbi*.
7. Weisse oder harte Augenhaut. — *Sclera s. sclerotica s. albuginea*.
8. Hornhaut oder durchsichtige Haut. — *Cornea*.
9. Kreisförmiger Blutkanal der Iris. — *Circulus venosus iridis s. canalis Fontanae s. Schlemmii*.
10. Aderhaut oder Gefässhaut. — *Chorioides s. Tunica vasculosa*.
11. Spannmuskel der Aderhaut. — *M. ciliaris s. tensor chorioideos. (Lig. ciliare)*.
12. Ciliarfortsätze. — *Processus ciliares*.
13. Regenbogenhaut. — *Iris*.
14. Nervenhaut oder Netzhaut des Auges. — *Retina s. Tunica nervea*.
15. Sehnerv. — *Nerv. opticus*.
16. Vordere Augenkammer. — *Camera oculi anterior*.
17. Hintere — — — — — *posterior*.
18. Krystalllinse. — *Lens crystallina*.
19. Glaskörper. — *Corpus vitreum*.
20. Petit'scher Kanal. — *Canalis s. circulus Petiti*.

Fig. 4. Augapfel und Augenhöhle der rechten Seite von vorne nach Wegnahme der Augenlider und der Bindehaut.

1. Oberer Augenhöhlenrand. — *Margo supraorbitalis*.
2. Oberaugenhöhlenkanal oder -Loch. — *Canalis s. foramen supraorbitale*.
- 2'. Nasen- oder Stirnfortsatz des Oberkieferbeins. — *Ossis maxillae processus nasalis s. frontalis*.
3. Thränenfurche. — *Sulcus lacrimalis*, — Thränennasengang.

4. Unterer Augenhöhlenrand. — *Margo infraorbitalis (oss. maxillae)*.
- 4'. Unterer Augenhöhlenkanal oder -Loch. — *Canalis s. foramen infraorbitale*.
5. Aeusserer Augenhöhlenrand. — *Margo orbitalis externus*.
- 5'. Jochfortsatz des Stirnbeines. — *Ossis frontis processus zygomaticus*.
- 5''. Stirnfortsatz des Jochbeines. — *Ossis zygomatici processus frontalis*.
6. Augenhöhle. — *Orbita*.
7. Bindehaut. — *Conjunctiva*, vom untern Augenlid getrennt und emporgeschlagen.
8. Stück der Augapfelbinde. — *Fascia bulbi*, von der Sehne des untern geraden Augenmuskels durchsetzt.
9. Lidheber. — *Musc. levator palpebrae superioris* (abgeschnitten).
10. Sehne des oberen geraden Augenmuskels. — *M. rectus oculi superior s. attollens bulbi*.
11. Sehne des innern geraden Augenmuskels. — *M. rectus oculi internus s. adductor bulbi*.
12. Sehne des untern geraden Augenmuskels. — *M. rectus oculi inferior s. depressor bulbi*.
13. Sehne des äussern geraden Augenmuskels. — *M. rectus oculi externus s. abductor bulbi*.
14. Oberer schiefer Augenmuskel. — *M. obliquus oculi superior s. trochlearis*.
- 14'. Rolle für die Sehne des obern schiefen Augenmuskels. — *Trochlea*.
- 14''. Sehne des obern schiefen Augenmuskels. — *M. obliquus oculi superior*.
15. Unterer schiefer Augenmuskel. — *M. obliquus oculi inferior*.
16. Thränendrüse. — *Glandula lacrimalis*.
17. Augapfel. — *Bulbus oculi*.

Fig. 5. Verticalschnitt des Augapfels und der Augenhöhle.

1. Augenlidheber. — *Musc. levator palpebrae superioris*.
2. Oberer gerader Augenmuskel. — *Musc. rectus oculi superior s. attollens*.
3. Unterer gerader Augenmuskel. — *M. rectus oculi inferior s. depressor*.
4. Sehne des obern schiefen Augenmuskels. — *M. obliquus oculi superior s. trochlearis*.
5. Unterer schiefer Augenmuskel. — *M. obliquus oculi inferior*.
6. Augapfelbinde. — *Fascia bulbi*.
7. Fettgewebe der Augenhöhle.
8. Weisse oder harte Augenhaut. — *Sclera s. albuginea*.
9. Hornhaut oder durchsichtige Haut. — *Cornea*.
10. Ader- oder Gefässhaut. — *Chorioides*.

11. Regenbogenhaut. — *Iris*.
12. Nerven- oder Netzhaut. — *Retina*.
13. Vordere Augenkammer. — *Camera oculi anterior*.
14. Krystalllinse. — *Lens crystallina*.
15. Glaskörper. — *Corpus vitreum*.

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

Fig. 1.

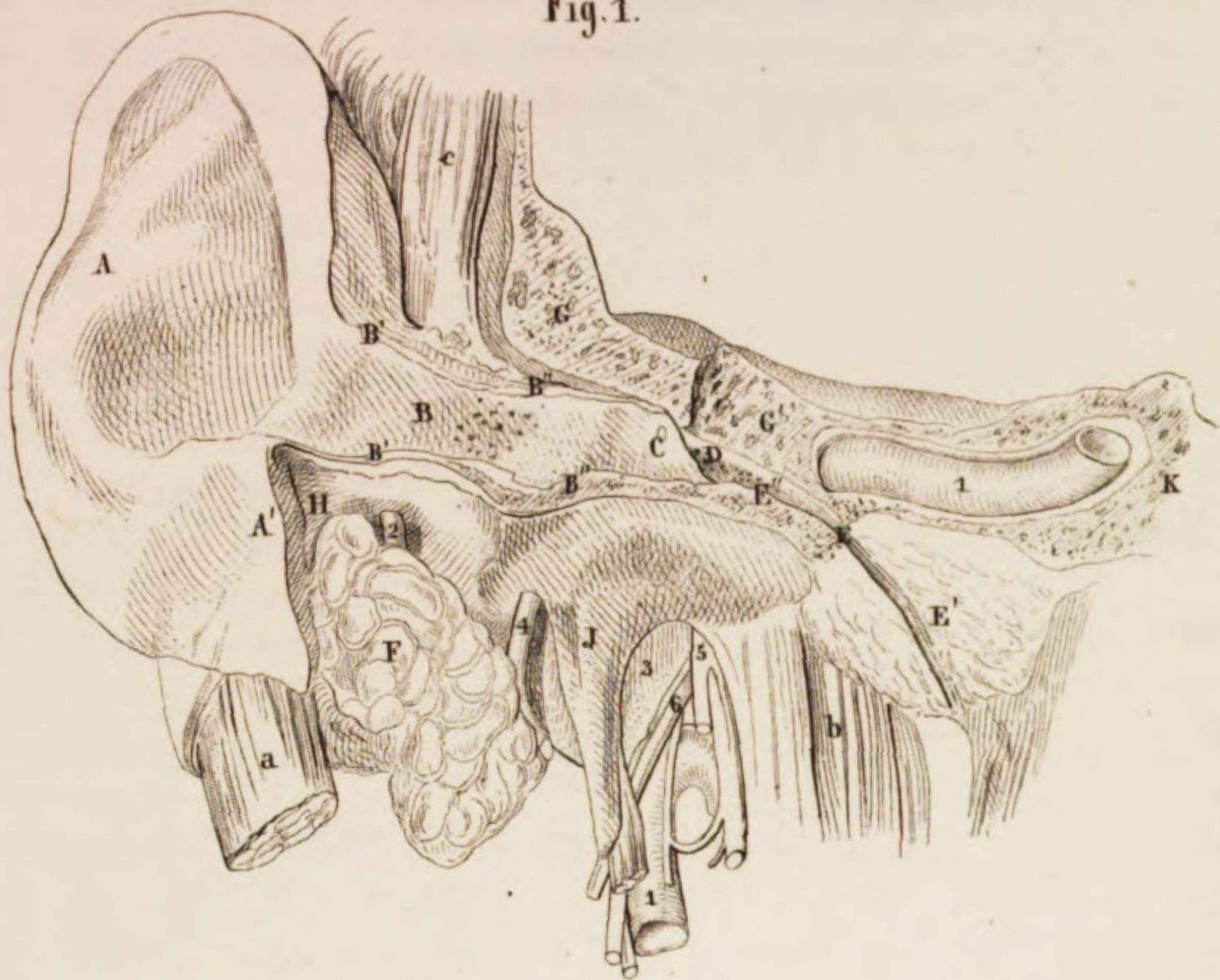
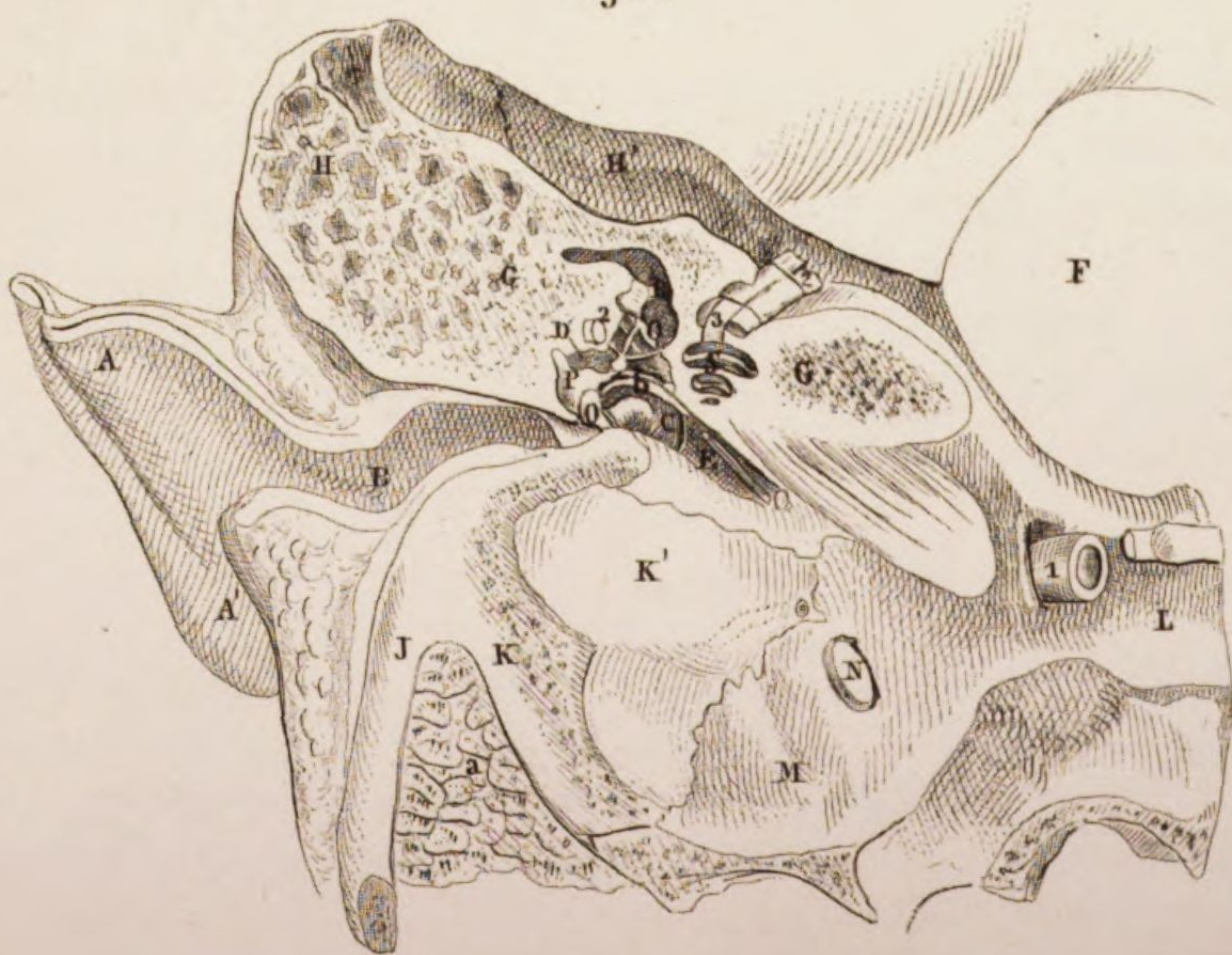


Fig. 2.



Anatomische Tafel IX.

Gehörorgan.

Fig. 1. Senkrechter Durchschnitt des Gehörganges bis zum Trommelfell;
Durchschnitt der Ohrtrompete. (Hintere Hälfte).

- A. Aeusseres Ohr. — *Auricula*.
- A'. Durchschnittenen Ohrläppchen. — *Lobulus auriculae*.
- B. Aeusserer Gehörgang. — *Meatus auditorius externus*.
- B'. Knorpeliger Theil des Gehörganges. — *Meatus auditorius cartilagineus*.
- B''. Knöcherner Theil des Gehörganges. — *Meatus auditorius osseus*.
- C. Trommelfell. — *Membrana tympani*.
- D. Paukenhöhle. — *Cavitas tympani s. tympanum*.
- E. Ohrtrompete. — *Tuba Eustachii*.
- E'. Knorpeliger Theil der Ohrtrompete. — *Tubae Eustachii pars cartilaginosa*.
- E''. Knöcherner Theil der Ohrtrompete. — *Tubae Eustachii pars ossea*.
- F. Ohrspeicheldrüse. — *Glandula parotis*.
- G. Durchschnitt des Schuppen- und Pyramidentheiles des Schläfenbeines. — *Ossis temporum pars squamosa et pyramidalis*.
- G'. Pyramide des Schläfenbeines. — *Ossis temporum pars pyramidalis*.
- H. Zitzenfortsatz des Schläfenbeines. — *Ossis temporum processus mastoideus*.
- I. Griffelfortsatz des Schläfenbeines. — *Ossis temporum processus styloides*.
- K. Körper des Keilbeines. *Ossis sphenoides corpus*.

Muskeln.

- a. Hinterer Bauch des zweibäuchigen Unterkiefermuskels. — *Musc. biventer s. digastricus mandibulae*.
- b. Durchschnittenene Gaumenmuskeln. — *Mm. levator et tensor palati molles*.
- c. Fasern des Schläfenmuskels. — *Musc. temporalis*.

Gefässe und Nerven.

- 1. Innere Kopfpulsader. — *Art. carotis interna*.
- 2. Hintere Ohrpulsader. — *Art. auricularis posterior*.
- 3. Innere Drosselblutader. — *Vena jugularis interna*.
- 4. Antlitznerv. — *Nerv. facialis*.

5. Zungenschlundnerv. — *Nerv. glossopharyngeus*.
6. Lungen-Magennerv. — *Nerv. vagus*.

Fig. 2. Horizontaler Durchschnitt durch den äusseren Gehörgang und die Pyramide des Schläfenbeines. (Untere Hälfte).

- A. Untere Hälfte des äusseren Ohres. — *Auricula*.
- A'. Ohrläppchen. — *Lobulus auriculæ*.
- B. Aeusserer Gehörgang. — *Meatus auditorius externus*.
- C. Trommel- oder Paukenfell. — *Membrana tympani* (innere Fläche).
- D. Trommel- oder Paukenhöhle. — *Cavitas tympani s. tympanum*.
- E. Ohrtrompete. — *Tuba Eustachii*.
- F. Grosses Hinterhauptloch. — *Foramen occipitale magnum*.
- G. Durchschnitt des Pyramidentheils des Schläfenbeines. — *Ossis temporum pars pyramidalis*.
- H. Durchschnitt des Zitzenfortsatzes des Schläfenbeines mit den Zellen des Zitzenfortsatzes. — *Ossis temporum processus mastoideus — Cellulae proc. mastoideos*.
- H'. Iochfortsatz des Schläfenbeines. — *Ossis temporum processus zygomaticus*.
- I. Furche für den queren Hirnblutleiter, oder S förmige Grube. — *Sulcus sinus transversi s. fossa sigmoides*.
- K. Schuppentheil des Schläfenbeins. — *Ossis temporum pars squamosa*.
- K'. Gelenkgrube des Unterkiefers. — *Fossa mandibulae*.
- L. Körper des Keilbeines. — *Ossis sphenoides corpus*.
- M. Grosser oder Schläfenflügel des Keilbeines. — *Ossis sphenoides ala magna s. temporalis*.
- N. Eiförmiges Loch. — *Foramen ovale*.
- O. Hammer. — *Malleus*.
- P. Ambos. — *Incus*.
- Q. Steigbügel. — *Stapes*.
- R. Labyrinth — *Labyrinthum*.
- S. Schnecke. — *Cochlea*.

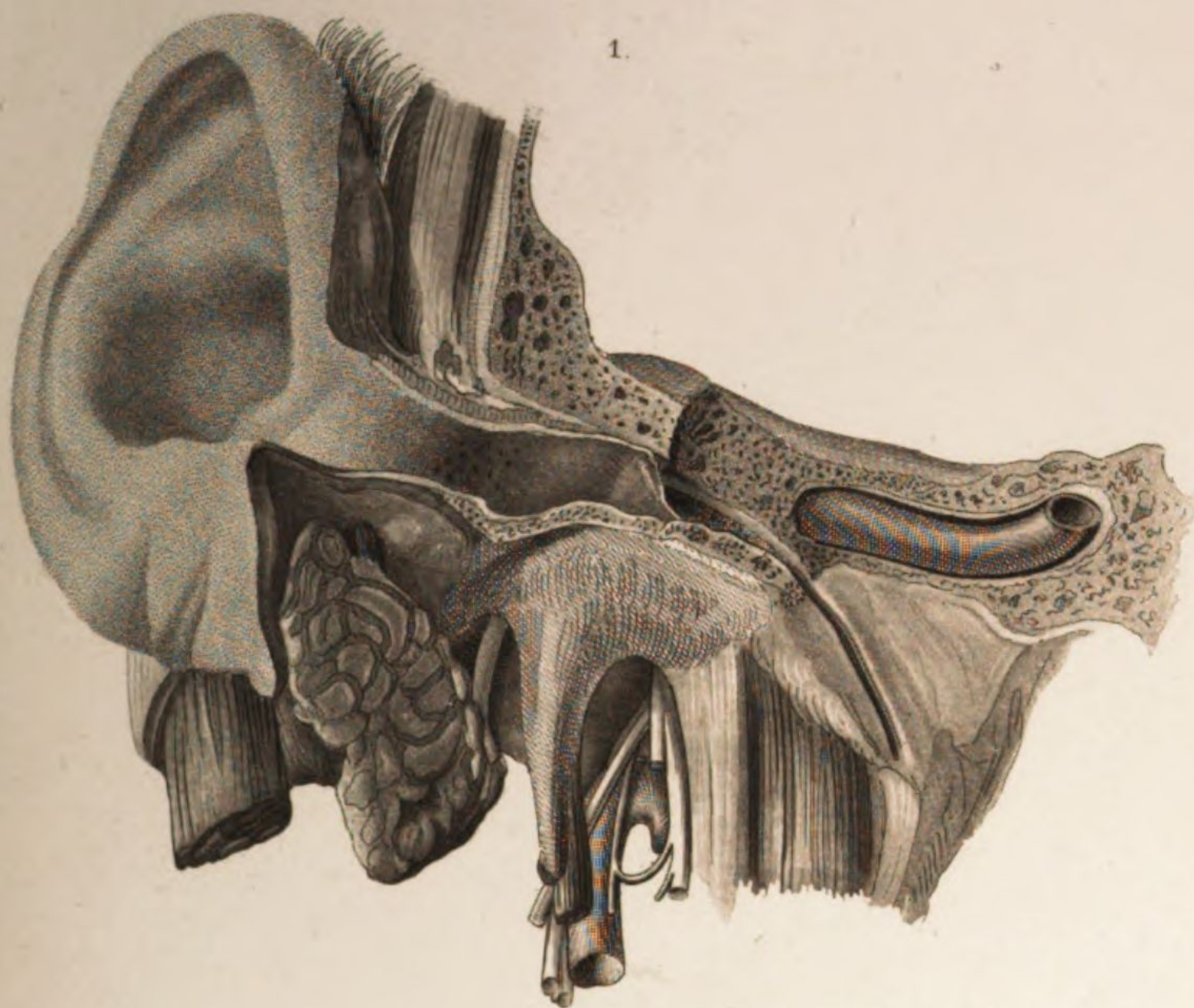
Muskeln.

- a. Schläfenmuskel. — *Musc. temporalis*.
- b. Spanner des Trommelfells. — *Musc. tensor tympani s. mallei internus*.

Gefässe und Nerven.

1. Innere Kopfpulsader. — *Art. carotis interna*.
2. Antlitznerv. — *Nerv. facialis*.
3. Gehörnerv. — *Nerv. acusticus*.

1.



2.

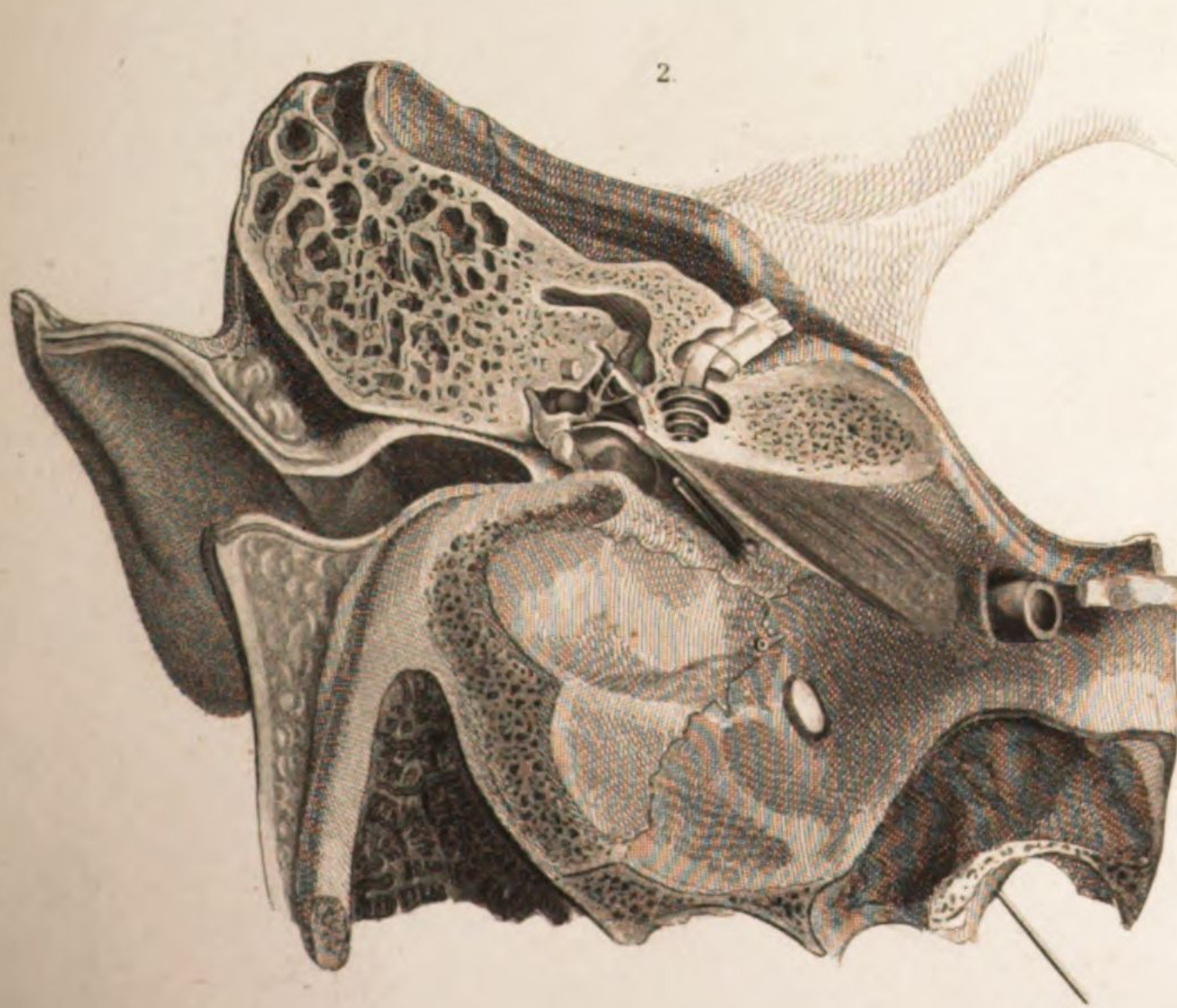


Fig. 1.

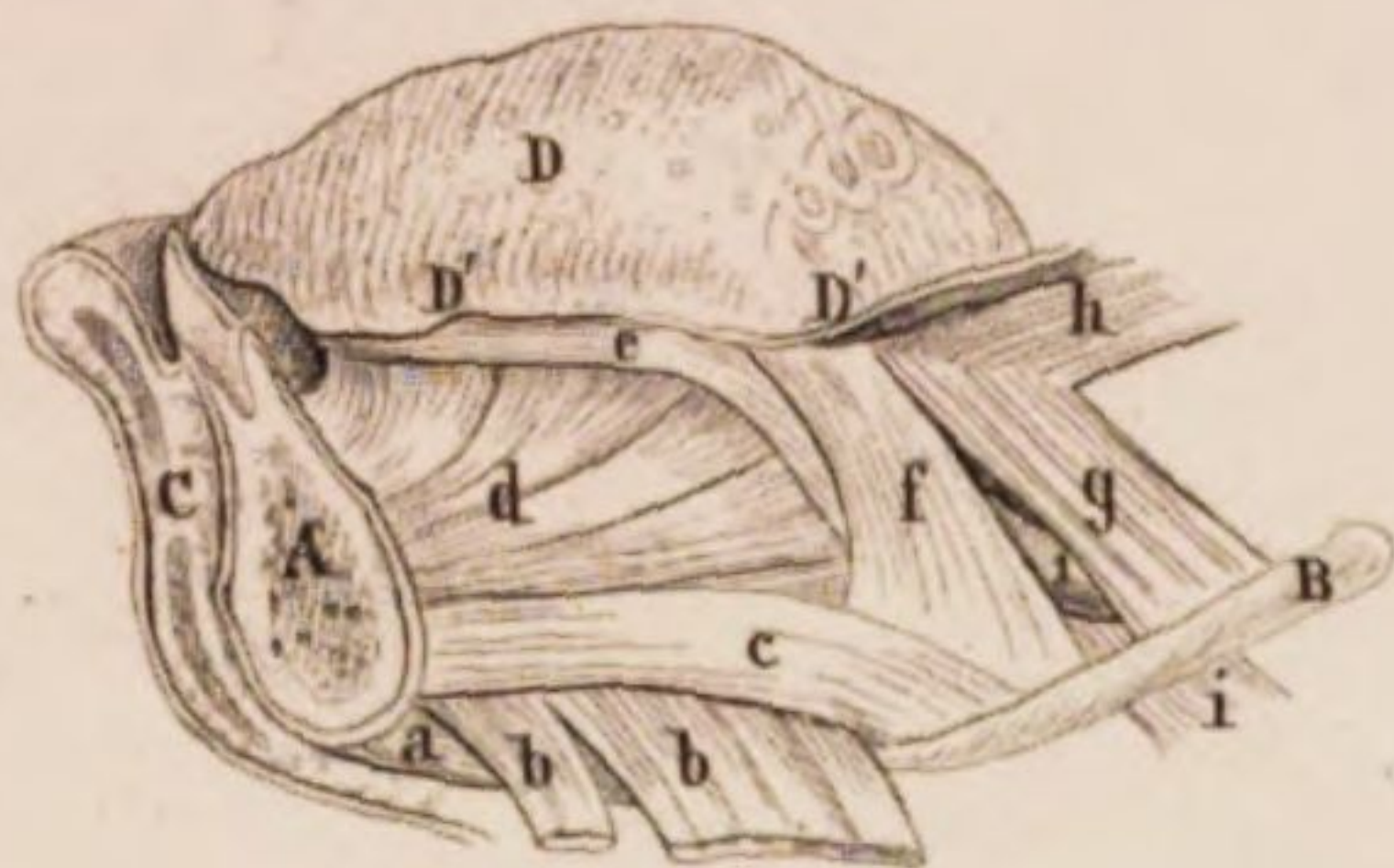


Fig. 2.

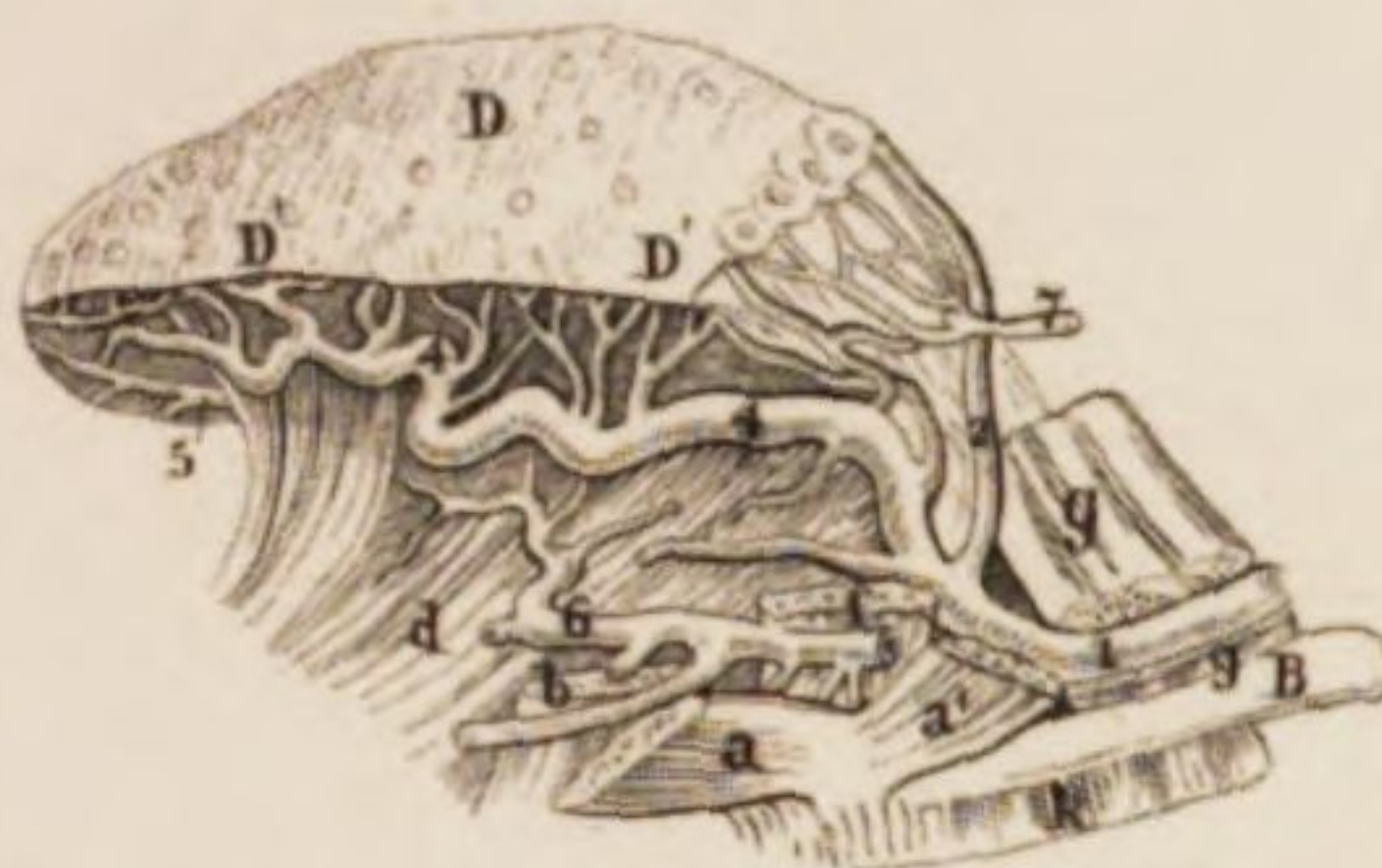


Fig. 3.

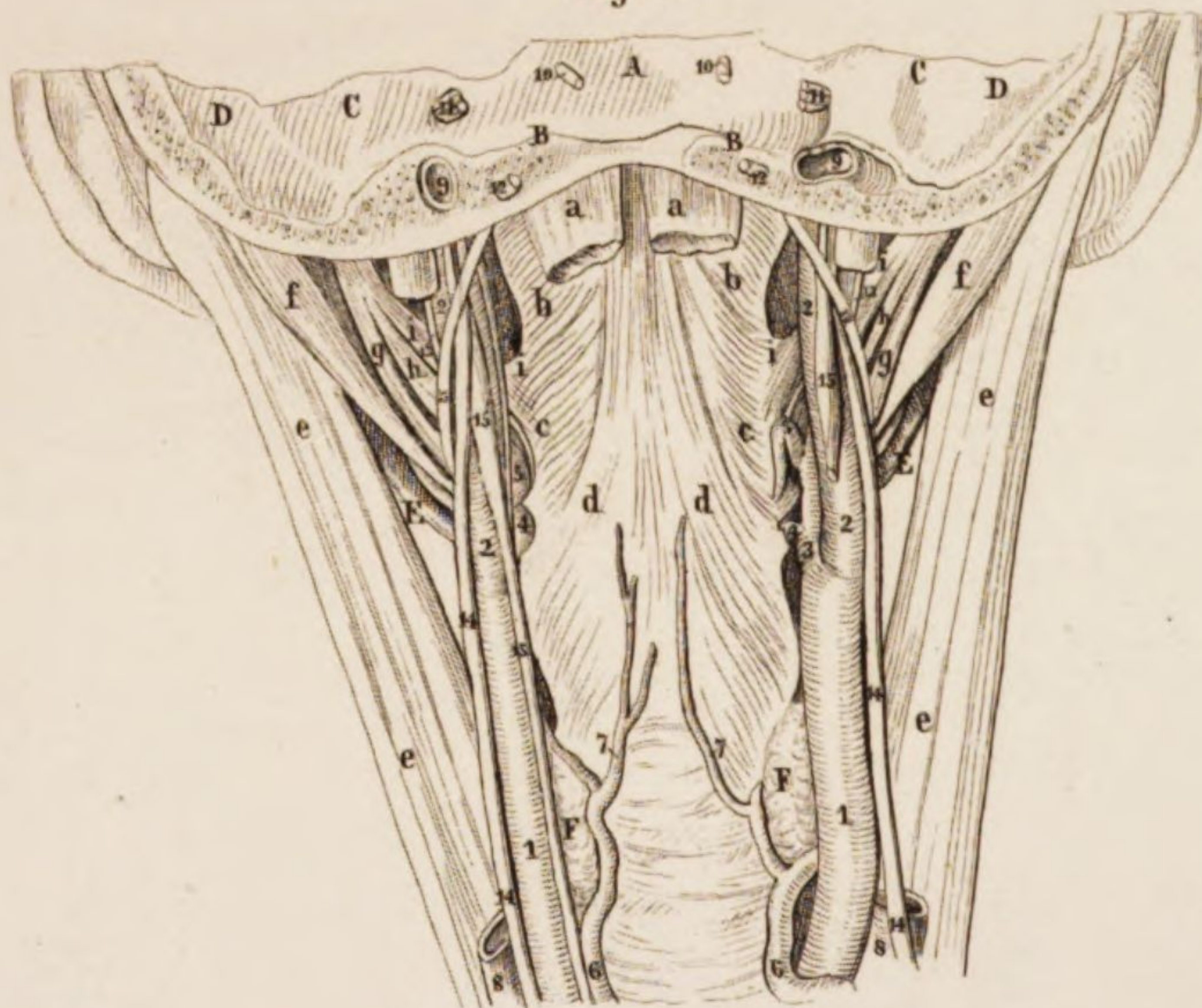


Fig. 4.

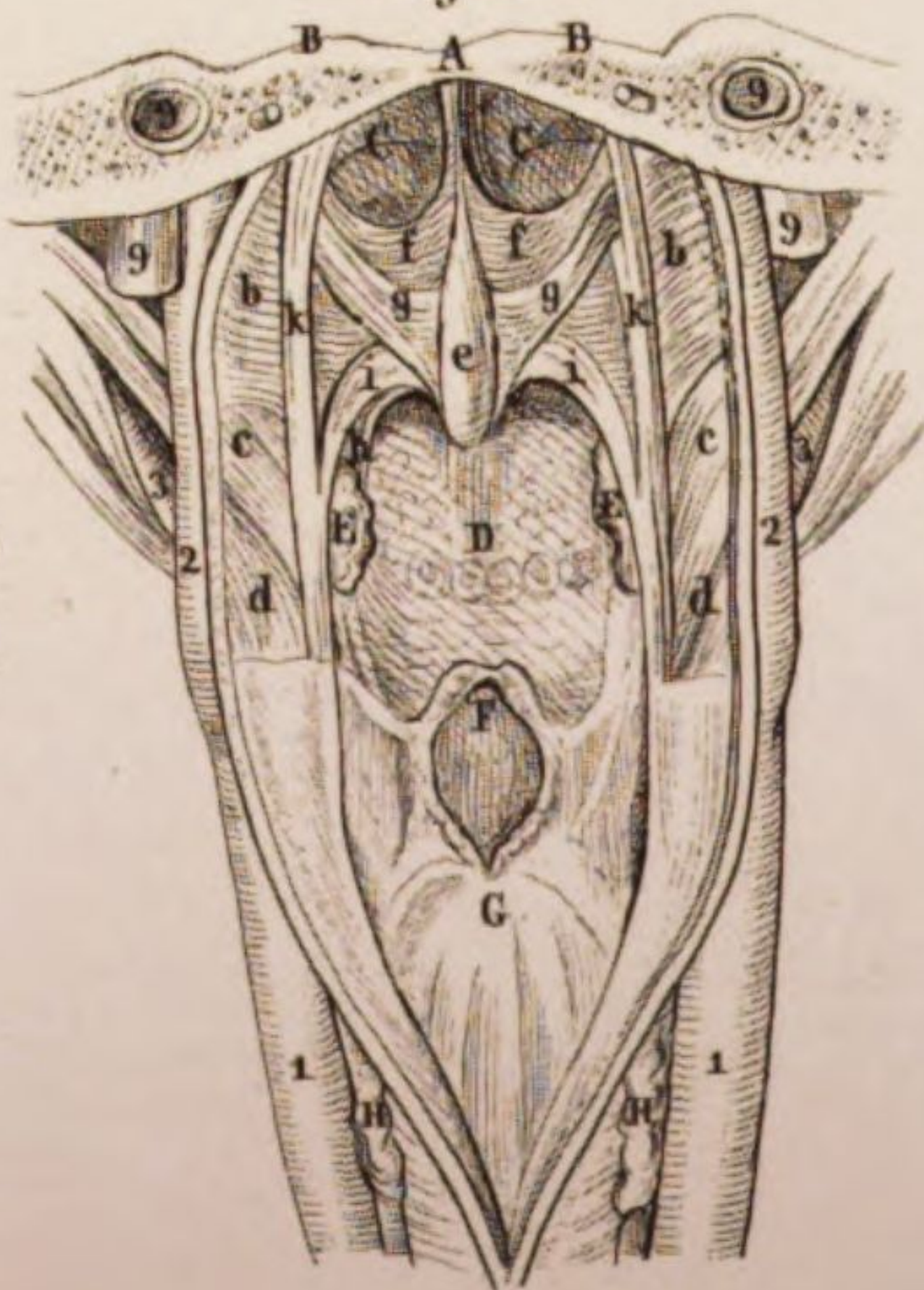


Fig. 5.

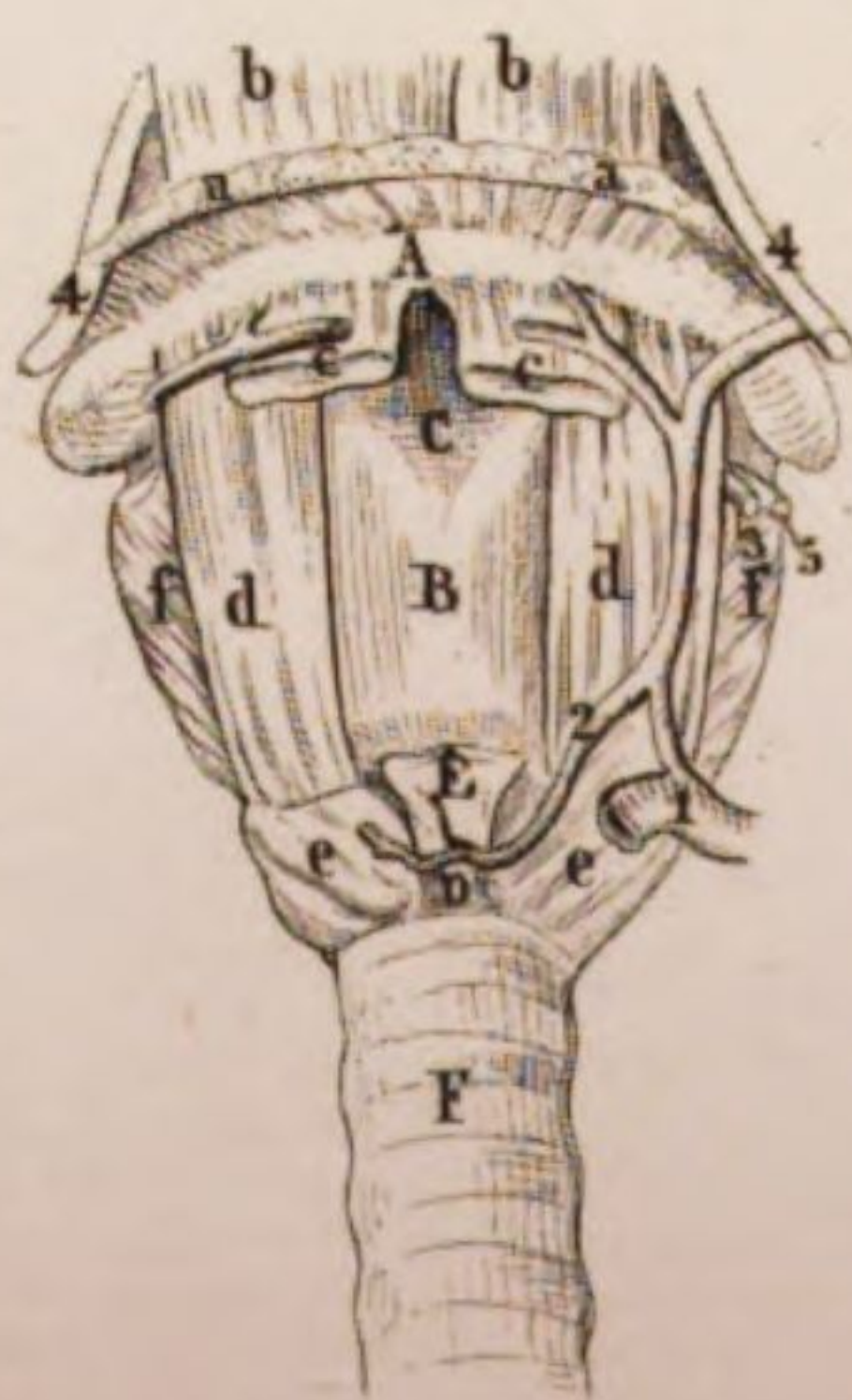
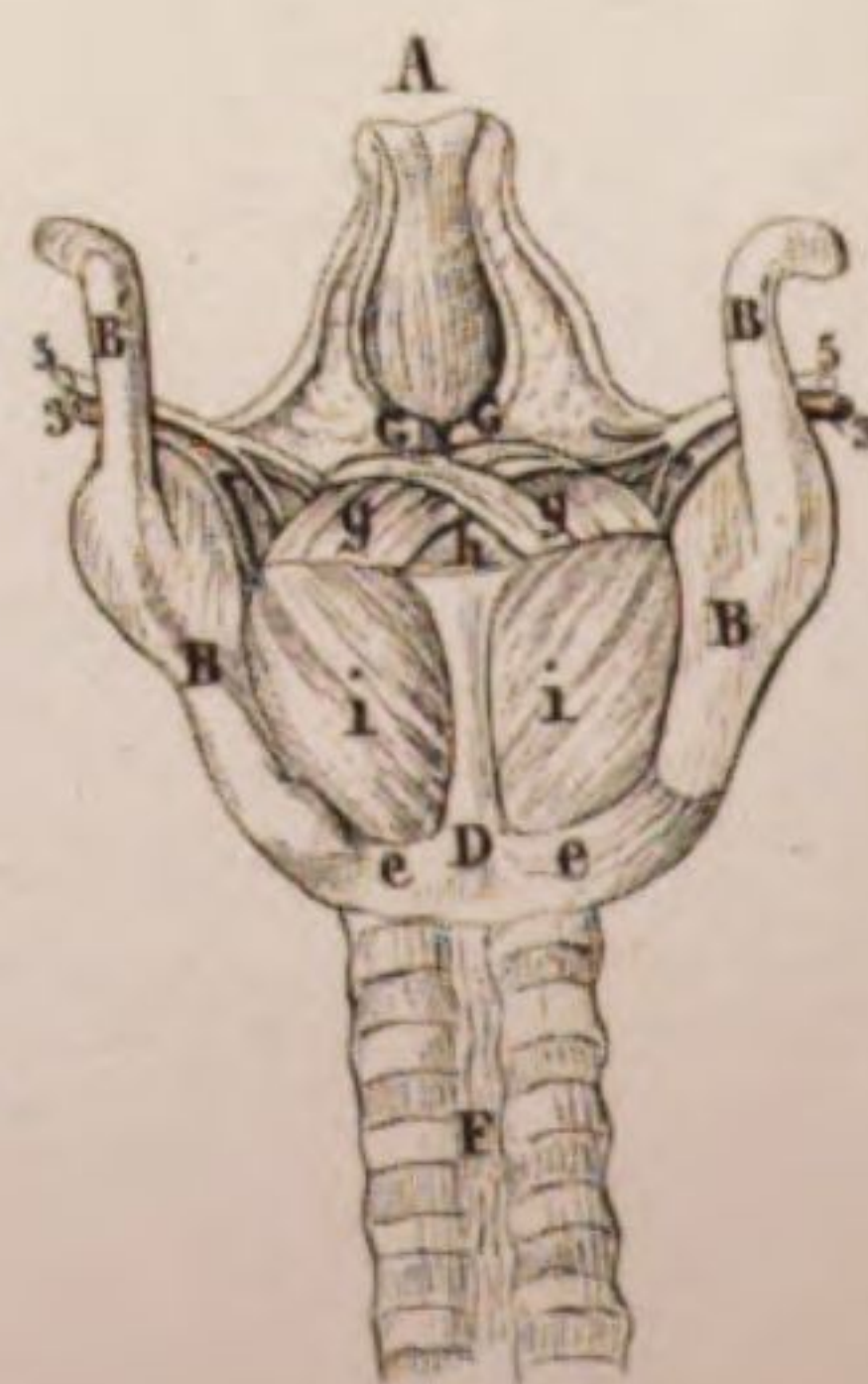


Fig. 6.



Anatomische Tafel X.

Zunge, Schlund und Kehlkopf.

Fig. 1. Die Zunge in ihrer Verbindung mit dem Unterkiefer und Zungenbein in seitlicher Ansicht (nach Arnold, Tabb. anat. Fasc. II. Tab. X. 9.)

- A. Durchschnitt des Kinntheiles des Unterkiefers. — *Pars mentalis maxillae inferioris.*
- B. Grosses Horn des Zungenbeines. — *Oss. hyoideos cornu majus.*
- C. Durchschnitt der Weichtheile des Kinnes und der Unterlippe.
- D. Zungenoberfläche.
- D'. Schleimhautüberzug der Zunge, welcher sich in die Mundhöhle fortsetzt.
- a. Vorderer Bauch des zweibäuchigen Unterkiefermuskels. — *M. biventer mandibulae s. digastricus maxillae inferioris.*
- b. Kiefer-Zungenbeinmuskel. — *M. mylohyoideus.*
- c. Kinn-Zungenbeinmuskel. — *M. geniohyoideus.*
- d. Kinn-Zungenmuskel. — *M. genioglossus.*
- e. Zungenmuskel. — *M. lingualis (longitudinalis).*
- f. g. Zungenbein-Zungenmuskel. — *M. hyoglossus. s. anterior s. basio-glossus. g. posterior s. keratoglossus.*
- h. Griffel-Zungenmuskel. — *M. styloglossus.*
- i. Schulter-Zungenbeinmuskel. — *M. omohyoideus.*
- 1. Zungenschlagader. *Art. lingualis.*

Fig. 2. Arterienverzweigungen in der Zunge (nach Arnold l. c. II.)

- B. Grosses Horn des Zungenbeins. — *Ossis hyoideos cornu majus.*
- D. Zungenoberfläche.
- D'. Schleimhaut der Zunge.
- a. Vorderer Bauch des zweibäuchigen Unterkiefermuskels. — *M. biventer mandibulae.*
- a'. Hinterer Bauch des zweibäuchigen Unterkiefermuskels. — *M. biventer mandibulae.*
- b. Kiefer-Zungenbeinmuskel. — *M. mylohyoideus* (abgeschnitten).
- d. Kinn-Zungenmuskel. — *M. genioglossus.*
- f. Zungenbein-Zungenmuskel — vordere Partie. — *M. hyoglossus anterior.*
- g. Zungenbein-Zungenmuskel — hintere Partie. — *M. hyoglossus posterior.*
- k. Brust-Zungenbeinmuskel. — *M. sternohyoideus.*

1. Zungenschlagader. — *Art. lingualis* — der linken Seite.
2. Zungenrückenschlagader. — *Art. dorsalis linguae*.
3. Unterzungenschlagader. — *Art. sublingualis*.
4. Tiefe Zungenschlagader. — *Art. profunda linguae s. ranina* — der linken Seite.
5. Tiefe Zungenschlagader der rechten Seite.
6. Unterkinnschlagader. — *Art. submentalis*.
7. Zungenzweige des Zungenschlundnerven. — *Nervi glosso-pharyngei rami linguales*.

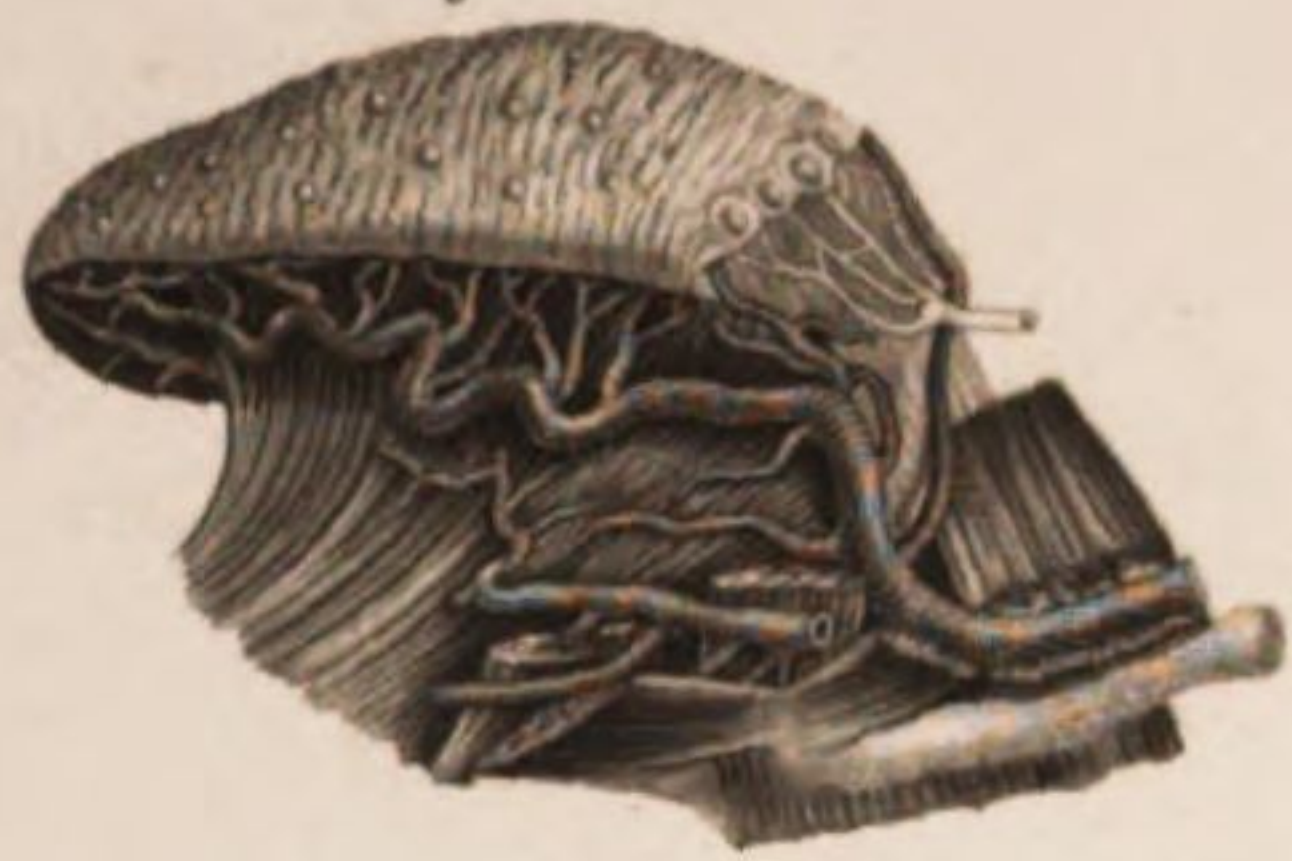
Fig. 3. Hintere Wand des Schlundkopfes und Schlundes mit den angrenzenden Theilen nach Wegnahme des Hinterhauptes und der Halswirbelsäule — von hinten gesehen.

- A. Obere Fläche des Grundtheiles des Hinterhauptbeines. — *Oss. occipitis pars basilaris*.
- B. Gelenktheil des Hinterhauptbeines. — *Oss. occipitis pars condyloides*.
- C. Hintere Fläche des Felsentheiles des Schläfenbeines. — *Oss. temporum pars petrosa*.
- D. Furche für den queeren Blutleiter der harten Hirnhaut. — *Sulcus transversus*.
- E. Unterer Rand des Unterkieferkörpers. — *Oss. maxillaris infer. margo inferior*.
- F. Seitliche Lappen der Schilddrüse. — *Glandula thyreoides*.
 - a. Vorderer gerader Kopfmuskel. — *M. rectus capitis anticus*.
 - b. Oberer Schlundkopfschnürer. — *M. constrictor pharyngis superior*.
 - c. Mittlerer Schlundkopfschnürer. — *M. constrictor pharyngis medius*.
 - d. Unterer Schlundkopfschnürer. — *M. constrictor pharyngis inferior*.
 - e. Kopfnicker. — *M. sternocleidomastoideus*.
 - f. Hinterer Bauch des zweibäuchigen Unterkiefermuskels. — *M. biventer mandibulae s. digastricus maxillae inferioris*.
 - g. Griffel-Zungenbeinmuskel. — *M. stylohyoideus*.
 - h. Griffel-Zungenmuskel. — *M. styloglossus*.
 - i. Griffel-Schlundmuskel — *M. stylopharyngeus s. levator pharyngis*.
 1. Stamm der Kopfpulsader. — *Carotis communis*.
 2. Innere Kopfpulsader. — *Carotis interna s. cerebralis*.
 3. Aeussere Kopfpulsader. — *Carotis externa s. facialis*.
 4. Obere Schilddrüsenpulsader. — *Art. thyreoidea superior*.
 5. Zungenpulsader. — *Art. lingualis*.
 6. Untere Schilddrüsenpulsader. — *Art. thyreoidea inferior*.

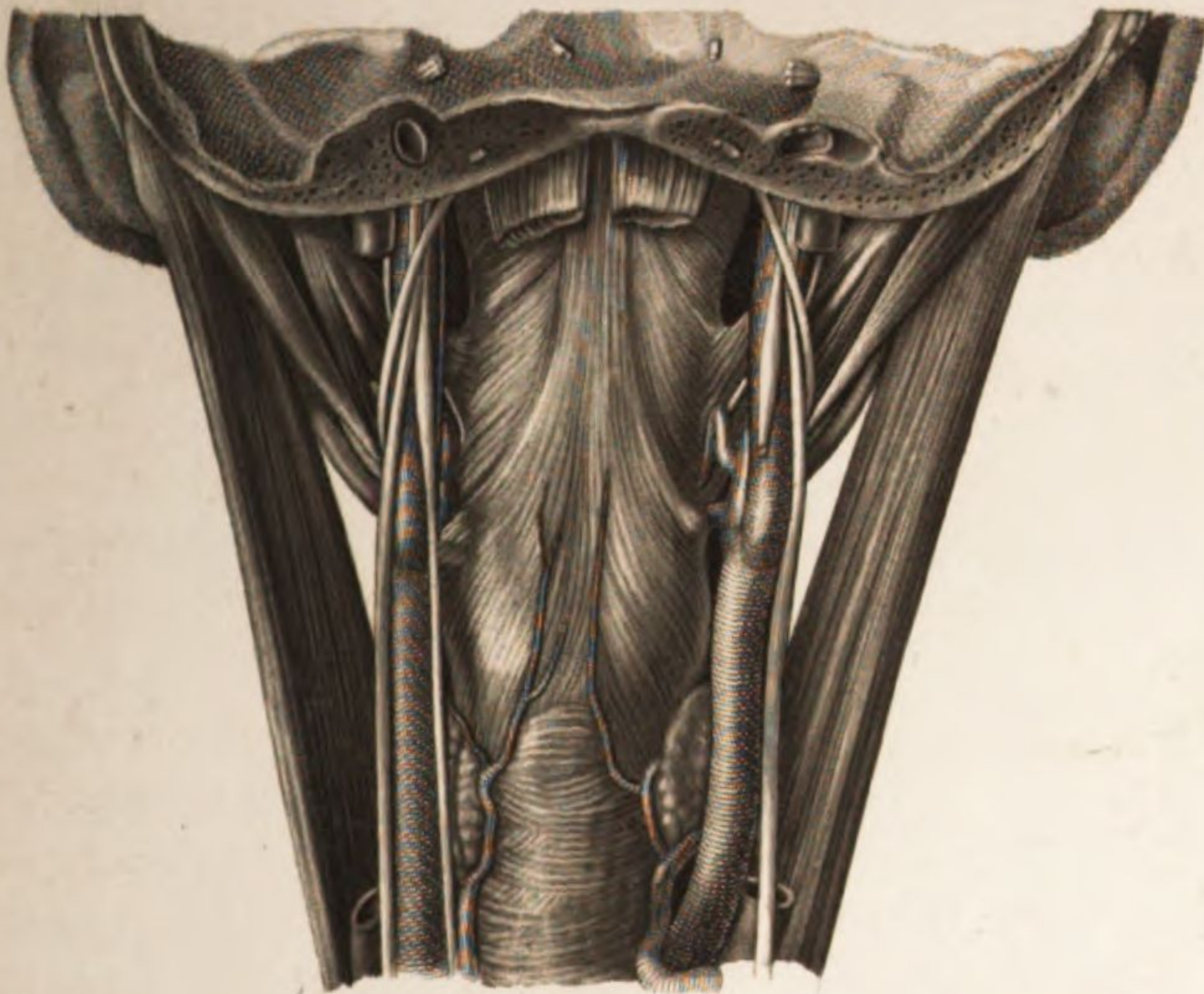
1.



2.



3.



4.



5.



6.



7. Zweige der untern Schilddrüsenpulsader an die Speiseröhre und den Schlund. — *Art. thyreoideae rami oesophagei*.
8. Gemeinsame Drosselblutader. — *Vena jugularis communis*.
9. Innere Drosselblutader, Anfangstheil derselben im Drosseladerloch. — *Vena jugularis interna in foramine jugulari*.
10. Aeusserer Augenmuskelnerv. — *Nerv. abducens*.
11. Eintrittsstelle des Antlitz- und Gehörnerven in die innere Oeffnung des Gehörorganes — *Nerv. facialis et acusticus in poro acustico interno*.
12. Unterzungennerv in der vordern Gelenktheilöffnung des Hinterhauptbeines. — *Nerv. hypoglossus in foramine condyloideo oss. occipitalis*.
13. Zungen-Schlundkopfnerv. — *N. glossopharyngeus*.
14. Herumschweifender Nerv. — *N. vagus*.
15. Halstheil des sympathischen Nerven. — *Nerv. sympathicus*.
- 15'. Oberes Halsganglien. — *Ganglion cervicale supremum*.

Fig. 4. Der Schlundkopf von hinten, durch die aufgeschnittene hintere Wand desselben gesehen.

- A. Vorderer Rand des grossen Hinterhauptloches. — *Foramen occipitale magnum*.
- B. Gelenktheil des Hinterhauptbeines. — *Ossis occipitis pars condyloidea*.
- C. Hintere Nasenöffnung. — *Choanae*.
- D. Zunge. — *Lingua*.
- E. Mandeln. — *Tonsillae*.
- F. Kehldeckel. — *Epiglottis*.
- G. Hintere Fläche des Kehlkopfes, von der Schleimhaut des Schlundes überzogen.
- H. Seitliche Lappen der Schilddrüse. — *Glandula thyreoides*.
- b. c. d. Schlundkopfschnürer in der Mittellinie durchschnitten nach Entfernung des Schleimhaut des Schlundkopfes. (s. vor. Fig.)
- e. Muskel des Zäpfchens. — *M. (azygos) uvulae*.
- f. Umgeschlagener Gaumenmuskel oder Gaumenspanner. — *M. circumflexus palati s. tensor palati mollis (spheno-salpingo-staphylinus)*.
- g. Heber des Gaumens. — *M. levator palati mollis (petro-salpingo-staphylinus)*.
- h. Zungen-Gaumenmuskel oder Rachenschnürer. — *M. glossopalatinus s. constrictor isthmi faucium*.
- i. Schlundkopf-Gaumenmuskel oder hinterer Rachenschnürer. —

M. pharyngopalatinus s. *constrictor isthmi faucium posterior*.

k. Innerer Schlundkopfheber. — *M. levator pharyngis internus* s. *salpingo-pharyngeus*.

1—3. 9. s. vor. Fig.

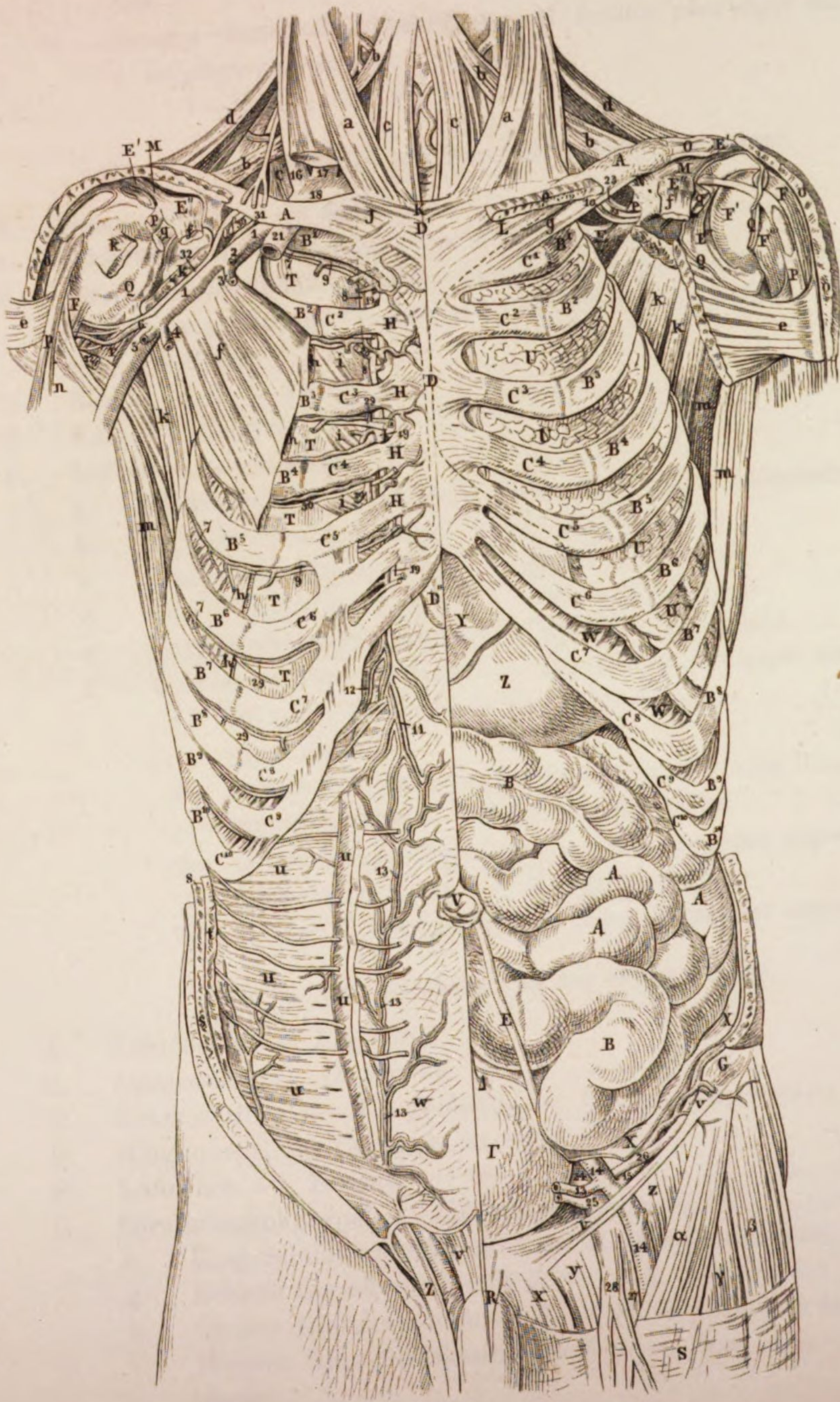
Fig. 5. Der Kehlkopf mit dem Zungenbein von vorne.

- A. Zungenbein. — *Os hyoides*.
- B. Schildknorpel. — *Cartilago thyreoides*.
- C. Einschnitt des Schildknorpels, durch das Zungenbein-Schildknorpelband geschlossen. — *Incisura cartilaginis thyreoides* — *Ligam. hyothyreoideum*.
- D. Ringknorpel. — *Cartilago cricoides*.
- E. Ring-Schildknorpelband. — *Ligam. circo-thyreoideum*.
- F. Luftröhre. — *Trachea*.
- a. Kiefer-Zungenbeinmuskel. — *M. mylohyoideus* (abgeschnitten).
- b. Kinn-Zungenbeinmuskel. — *M. geniohyoideus*.
- c. Brust-Zungenbeinmuskel. — *M. sternohyoideus*.
- d. Schild-Zungenbeinmuskel. — *M. hyothyreoideus*.
- e. Ring-Schildknorpelmuskel. — *M. cricothyreoideus*.
- f. Unterer Schlundschnürer. — *Constrictor pharyngis inferior*.
 - 1. Stamm der obern Schilddrüsenpulsader. — *Art. thyreoides superior*.
 - 2. Zweig der obern Schilddrüsenpulsader zum Ring-Schildknorpelmuskel. — *Art. circo-thyreoides*.
 - 3. Obere Kehlkopfpulsader. — *Art. laryngea superior*.
 - 4. Unterzungennerv. — *N. hypoglossus*.
 - 5. Oberer Kehlkopfnerv. — *Nerv. laryngeus superior*.

Fig. 6. Der Kehlkopf von der hintern Seite.

- A. Kehildeckel. — *Epiplottis*.
- B. Zungenbein. — *Os hyoides*.
- B'. Grosses Horn des Zungenbeins. — *Ossis hyoideos cornu majus*.
- D. Ringknorpel. — *Cartilago cricoides*.
- F. Luftröhre. — *Trachea*.
- G. Giesskannenknorpel. — *Cartilagines arytaenoides*.
 - e. Ring-Schildknorpelmuskel. — *M. cricothyreoideus*.
 - g. Schiefe Giesskannenmuskel. — *Mm. arytaenoides obliqui*.
 - h. Querer Giesskannenmuskel. — *M. arytaenoides transversus*.
 - i. Hintere Ring-Giesskannenmuskel. — *Mm. circo-arytaenoides postici*.

3. 5. s. vor. Fig.



Anatomische Tafel XI.

Vordere Seite des Rumpfes.

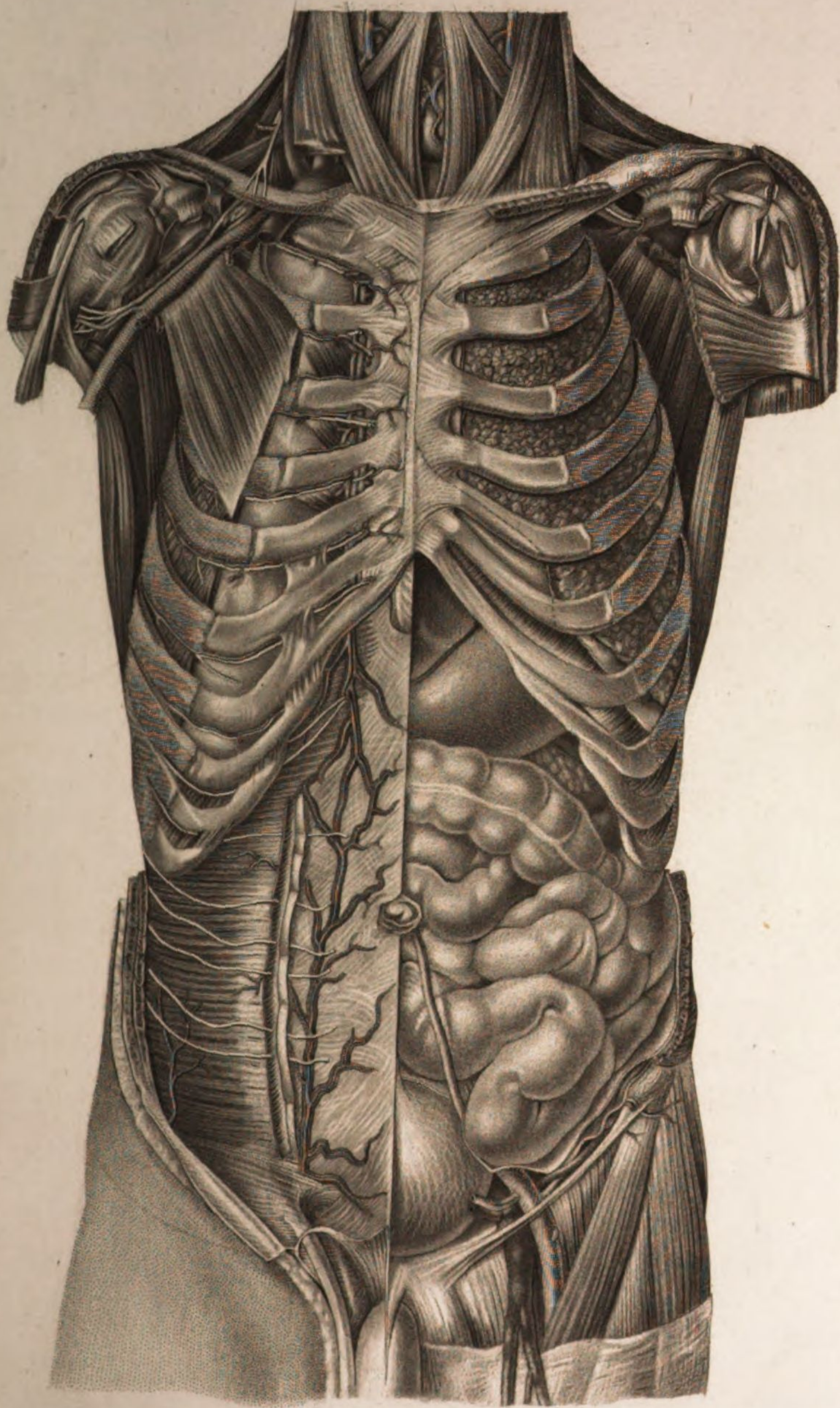
(Rechterseits sind die oberflächlichen Muskelschichten der Brust- und Bauchwand entfernt; linkerseits ist die Brust- und Bauchhöhle geöffnet; nach Nuhn, Chirurg-anat. Taf. IX.)

- A. Schlüsselbein. — *Clavicula.*
- B' — B¹⁰. Erste bis zehnte Rippe. — *Costa prima — decima.*
- B' — B⁷. Erste bis siebente wahre Rippe. — *Costa vera prima — septima.*
- B⁸ — B¹⁰. Erste bis dritte falsche Rippe. — *Costa spuria prima — tertia.*
- C' — C¹⁰. Knorpel der ersten bis zehnten Rippe. — *Cartilago costae primae — decimae.*
- D. Brustbein. — *Sternum.*
- D'. Oberes Ende oder Handgriff des Brustbeins. — *Manubrium sterni.*
- D''. Unteres Ende oder schwertförmiger Fortsatz des Brustbeins. — *Processus xiphoideus sterni.*
- E. Theil des oberen Randes und der vordern Fläche des Schulterblattes — *Scapula* mit dem Ausschnitte des obern Randes. — *Incisura scapulae.*
- E'. Schulterhöhe. — *Acromion.*
- E''. Schulterhaken oder Rabenschweiffortsatz. — *Processus coracoides.*
- E'''. Gelenkfortsatz des Schulterblattes. — *Processus glenoidalis.*
- F. Oberarmbein. — *Humerus.*
- F'. Gelenkkopf des Oberarmbeins. — *Caput humeri.*
- F''. Grosser Rollhügel des Oberarmbeins. — *Tuberculum majus humeri.*
- F'''. Kleiner - - - - - minus -
- G. Vorderer oberer Darmbeinstachel. — *Spina ilii anterior superior.*
- H. Vordere Rippen-Brustbeinbänder. — *Ligg. costo-sternalia anteriora s. radiata.*
- I. Faserkapsel des Brust-Schlüsselbeingelenkes. — *Lig. capsulare sternoclaviculare.*
- K. Zwischen-Schlüsselbeinband. — *Lig. interclaviculare.*
- L. Rippen-Schlüsselbeinband. — *Lig. costo-claviculare.*
- M. Schulterhaken-Acromialband. — *Lig. coraco-acromiale.*
- N. - - - - - Schlüsselbeinband. — *Lig. coraco-claviculare.*
- O. Schulterhöhe-Schlüsselbeinband. — *Lig. acromio-claviculare.*
- P. Querband des Schulterblattes. — *Lig. transversum scapulae.*

- Q. Gelenkkapsel des Schultergelenks. — *Lig. capsulare articulationis humeri.*
- R. Aufhängeband des männlichen Gliedes. — *Lig. suspensorium penis.*
- S. Breite Schenkelbinde. — *Fascia lata.*
- T. Rippenfell. — *Pleura costalis.*
- U. Lunge. — *Pulmo.*
- V. Nabel. — *Umbilicus.*
- W. Zwerchfell. — *Diaphragma.*
- X. Bauchfell. — *Peritoneum.*
- Y. Kleiner oder linker Leberlappen. — *Lobus hepatis sinister.*
- Z. Magen — *Ventriculus.*
- A. Schlingen des Dünndarmes. — *Intestinum tenue.*
- B. — — — Dickdarms — *Colon (transversum et descendens).*
- Γ. Harnblase. — *Vesica urinaria.*
- Δ. Mittleres Harnblasenband oder Harnstrang. — *Urachus.*
- E. Seitliches Harnblasenband. — *Lig. vesicae laterale.*
- Z. Samenstrang. — *Funiculus spermaticus.*

Muskeln.

- a. Kopfnicker. — *Musc. sternocleidomastoideus* (rechterseits dessen Schlüsselbeinportion abgeschnitten).
- b. Schulter-Zungenbeinmuskel. — *M. omohyoideus.*
- c. Brust-Zungenbeinmuskel. — *M. sternohyoideus.*
- c'. Vorderer Rippenhalter. — *M. scalenus anticus.*
- d. Kappenmuskel. — *M. cucullaris s. trapezius.*
- e. Grosser Brustmuskel. — *M. pectoralis major.*
- f. Kleiner — — — — — *minor.*
- g. Unter Schlüsselbeinmuskel. — *M. subclavius.*
- h. Innere Zwischenrippenmuskel. — *M. intercostales interni.*
- i. Dreieckiger Brustbeinmuskel. — *M. triangularis sterni.*
- k. Unterschulterblattmuskel — *M. subscapularis.*
- l. Obergrätenmuskel. — *M. supraspinatus.*
- m. Breiter Rückenmuskel. — *M. latissimus dorsi.*
- n. Grosser runder Armmuskel. — *M. teres major.*
- o. Deltamuskel. — *M. deltoideus.*
- p. Zweiköpfiger Armmuskel. — *M. biceps brachii.*
- q. Haken-Armmuskel. — *M. coraco brachialis.*
- r. Dreiköpfiger Armmuskel. — *M. triceps brachii.*
- s. Aeusserer schiefer Bauchmuskel. — *M. obliquus abdominis externus.*
- t. Innerer — — — — — *internus.*
- u. Querer Bauchmuskel. — *M. abdominis transversus.*
- v. Sehnenband der Bauchmuskeln oder Leistenband — *Lig. inguinale s. Poupartii s. Faloppiae.*



- v'. Schenkel des Leistenbandes. — *Crura lig. Poupartii s. annuli inguinalis*.
- w. Quere oder tiefe Bauchbinde. — *Fascia abdominis transversalis*.
- x. Langer Anzieher des Schenkels. — *M. adductor femoris longus*.
- y. Kammmuskel. — *M. pectineus*.
- z. Innerer Hüft- und Lendenmuskel. — *M. iliacus internus et psoas*.
- α. Schneidermuskel. — *M. sartorius*.
- β. Spanner der breiten Schenkelbinde. — *M. tensor fasciae latae*.
- γ. Gerader Schenkelmuskel. — *M. rectus femoris*.

Gefässe und Nerven.

1. Stamm der Achselpulsader. — *Art. axillaris*.
2. Erste äussere Brustpulsader. — *Art. thoracica prima*.
3. Brust-Schulterpulsader. — *Art. thoracico-acromialis*.
4. Unterschulterblattpulsader. — *Art. subscapularis*.
5. Vordere umgeschlagene Armpulsader. — *Art. circumflexa humeri anterior*.
6. Hintere umgeschlagene Armpulsader. — *Art. circumflexa humeri posterior*.
7. Hintere Zwischenrippenpulsadern. — *Artt. intercostales posteriores*.
8. Innere Brustpulsader. — *Art. mammaria interna*.
9. Vordere Zwischenrippenpulsadern. — *Artt. intercostales anteriores*.
10. Quere Schulterblattpulsader. — *Art. transversa scapulae*.
11. Obere Bauchdeckenpulsader. — *Art. epigastrica superior*.
12. Rippenzwerchfellpulsader. — *Art. costo-phrenica*.
13. Untere Bauchdeckenpulsader. — *Art. epigastrica inferior (profunda)*.
14. Schenkelpulsader. — *Art. cruralis s. femoralis*.
15. Umgeschlagene Hüftpulsader. — *Art. circumflexa ilium*.
16. Aeussere Drosselblutader. — *Vena jugularis externa*.
17. Innere - - - *interna*.
18. Unterschlüsselbeinblutader. — *V. subclavia*.
19. Innere Brustblutadern. — *Vv. mammariae internae*.
20. Vordere Zwischenrippenblutadern. — *Vv. intercostales anteriores* (nahe am Eintritt in die innere Brustblutader abgeschnitten).
21. Achselblutader. — *V. axillaris*.
22. Hintere umgeschlagene Armblutader. — *V. circumflexa humeri posterior*.
23. Quere oder Oberschulterblattblutader. — *V. transversa scapulae*.
24. Aeussere Hüftblutader. — *V. iliaca externa*.
25. Untere Bauchdeckenblutader. — *V. epigastrica inferior (profunda)*.
26. Umgeschlagene Hüftblutader. — *Vena circumflexa ilium*.
27. Schenkelblutader. — *V. cruralis*.

28. Grosse innere Hautblutader des Schenkels oder grosse Rosenblut-
ader. — *Vena subcutanea femoris interna s. saphena magna s. in-*
terna.
29. Innere Aeste der Zwischenrippennerven. — *Nervor. intercostalium*
rami interni.
30. Armnervengeflecht. — *Plexus brachialis.*
31. Unterschultermuskelnerv. — *N. subscapularis.*
32. Achselnerv oder umgeschlagener Armnerv. — *N. axillaris s. cir-*
cumflexus humeri.
33. Oberschulterblattnerv. — *N. suprascapularis.*

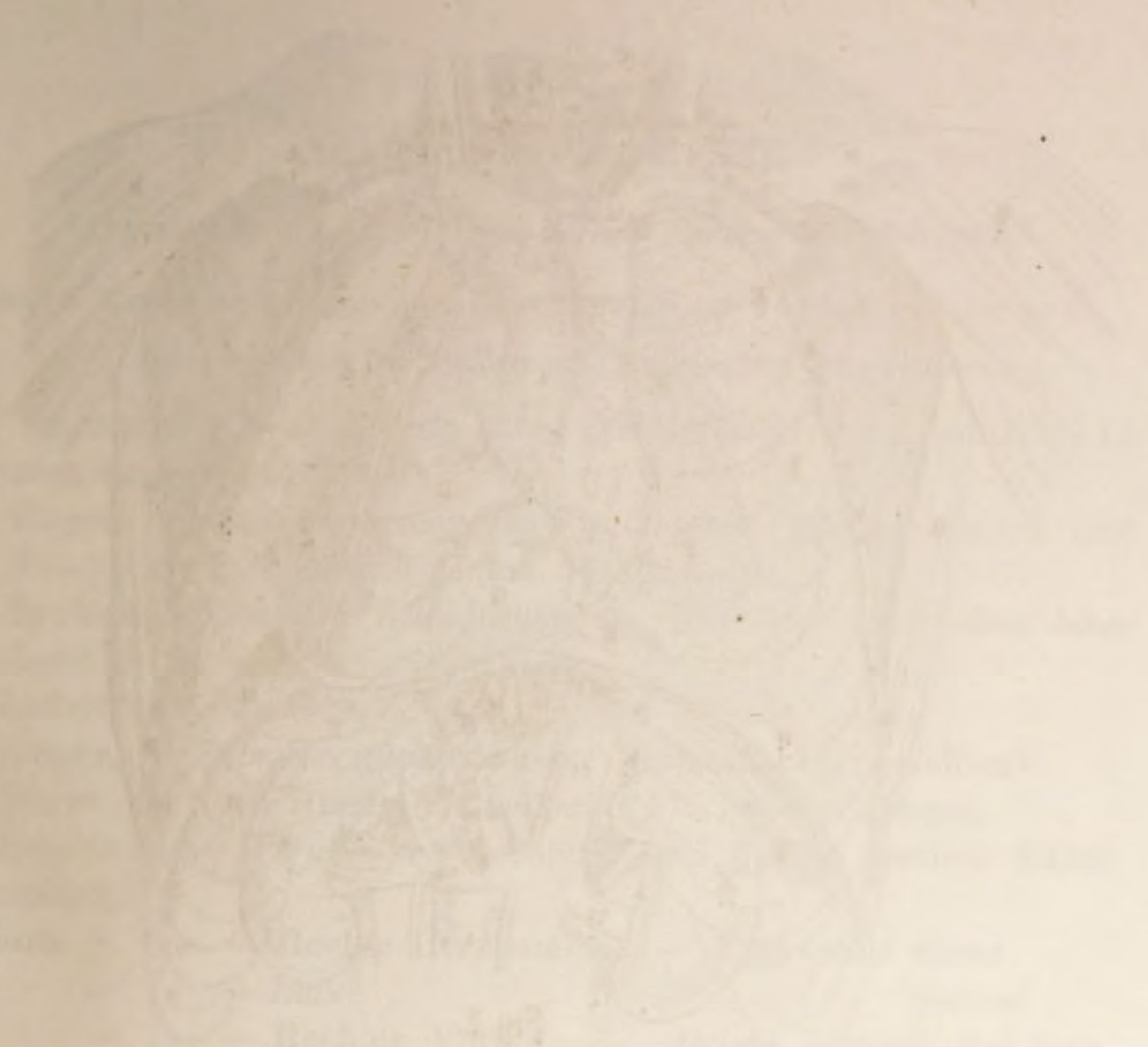


Fig. 1.

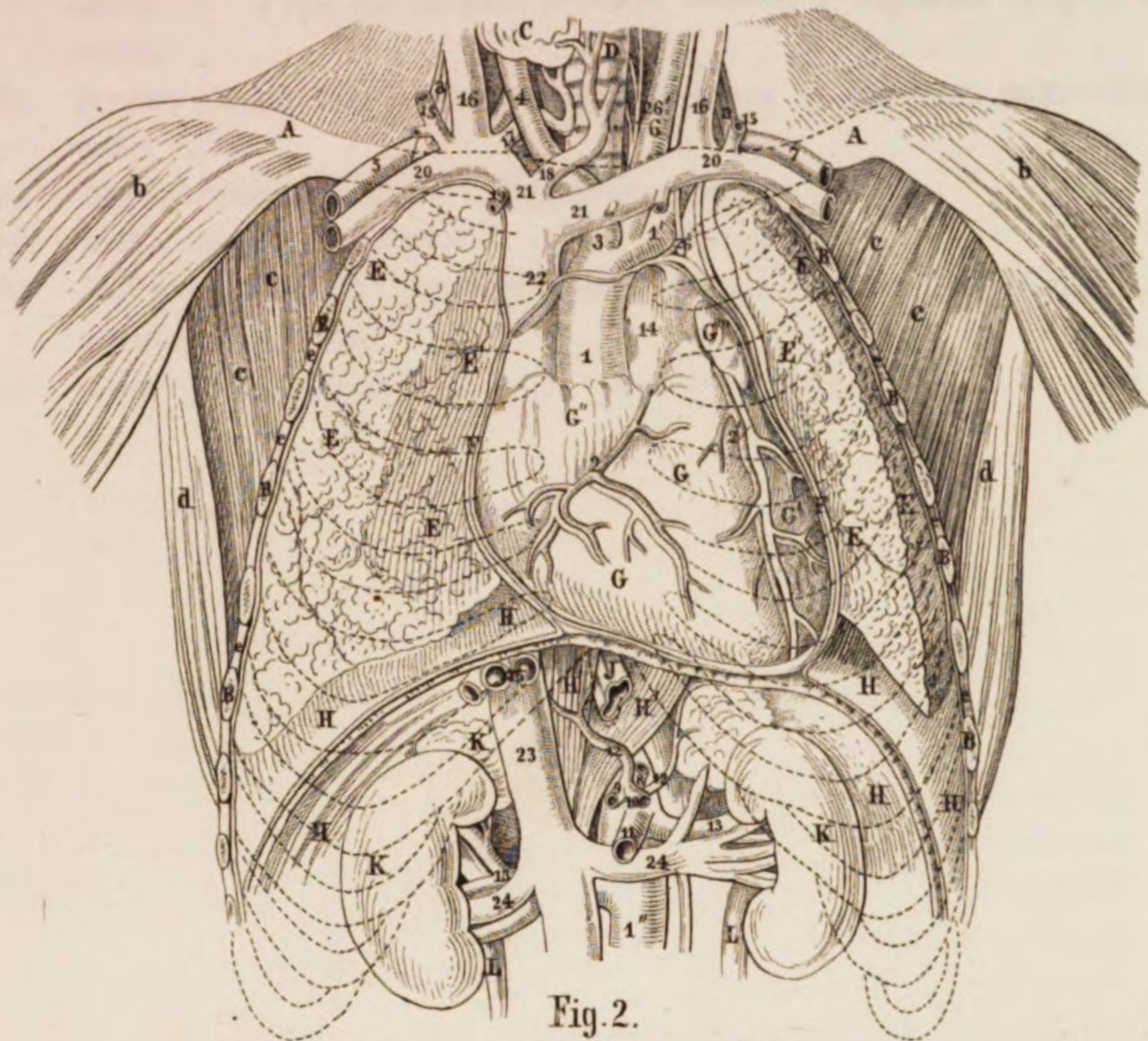
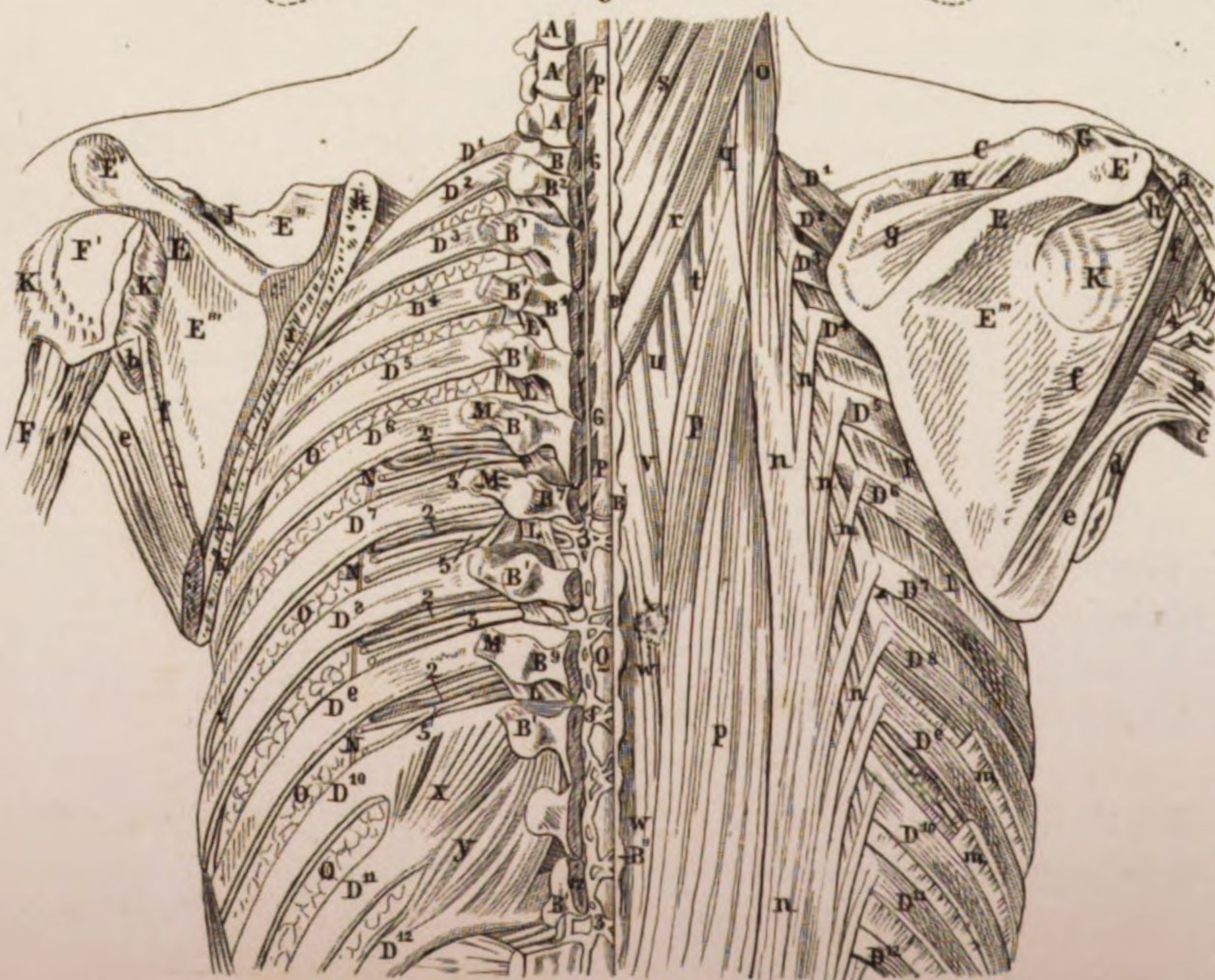


Fig. 2.



Anatomische Tafel XII.

Organe der Brusthöhle und tiefere Partien des Rückens.

Fig 1. Herz und Lungen nach Entfernung der vordern Brustwand.

Die vorderen Ränder der Lungen sind nach aussen umgeschlagen.

- A. Schlüsselbein. — *Clavicula* (über den Gefässen durch punktirte Linien angedeutet.)
- B. Rippen. — *Costae* (durchgesägt und deren vordere Enden und Knorpel durch punktirte Linien bezeichnet).
- C. Rechter Lappen der Schilddrüse. — *Glandulae thyreoideos lobus dexter*.
- D. Luftröhre. — *Trachea*.
- E. Lungen. — *Pulmones* (äussere oder Rippenfläche derselben).
- E'. Innere oder dem Herzen zugewandte Fläche der Lungen.
- F. Herzbeutel. — *Pericardium* (geöffnet und dessen vordere Hälfte entfernt).
- G. Herz. — *Cor.* — Rechte Herzkammer. — *Ventriculus dexter*.
- G'. — — — Linke — — — *sinister*.
- G''. — — — Rechter Vorhof. — *Atrium dextrum* mit dem Herzohr.
- G'''. Linkes Herzohr. — *Auricula sinistra*.
- H. Zwerchfell. — *Diaphragma*.
- H'. Innere Schenkel des Zwerchfells — *Crura diaphragmatis interna*.
- I. Speiseröhre. — *Oesophagus*.
- K. Nieren. — *Renes*.
- K'. Nebenniere. — *Ren succenturiatus s. Glandula suprarenalis*.
- L. Harnleiter. — *Ureter*.

Muskeln.

- a. Vorderer Rippenhalter. — *Musc. scalenus anticus*.
- b. Deltamuskel. — *M. deltoides*.
- c. Unterschulterblattmuskel. — *M. subscapularis*.
- d. Breiter Rückenmuskel. — *M. latissimus dorsi*.
- e. Zwischenrippenmuskeln. — *Mm. intercostales*.

Gefässe und Nerven.

- 1. Körperpulsader. — *Aorta*. (Aufsteigender Theil. — *Aorta ascendens*).
- 1'. Bogen der Aorta. — *Arcus aortae*.

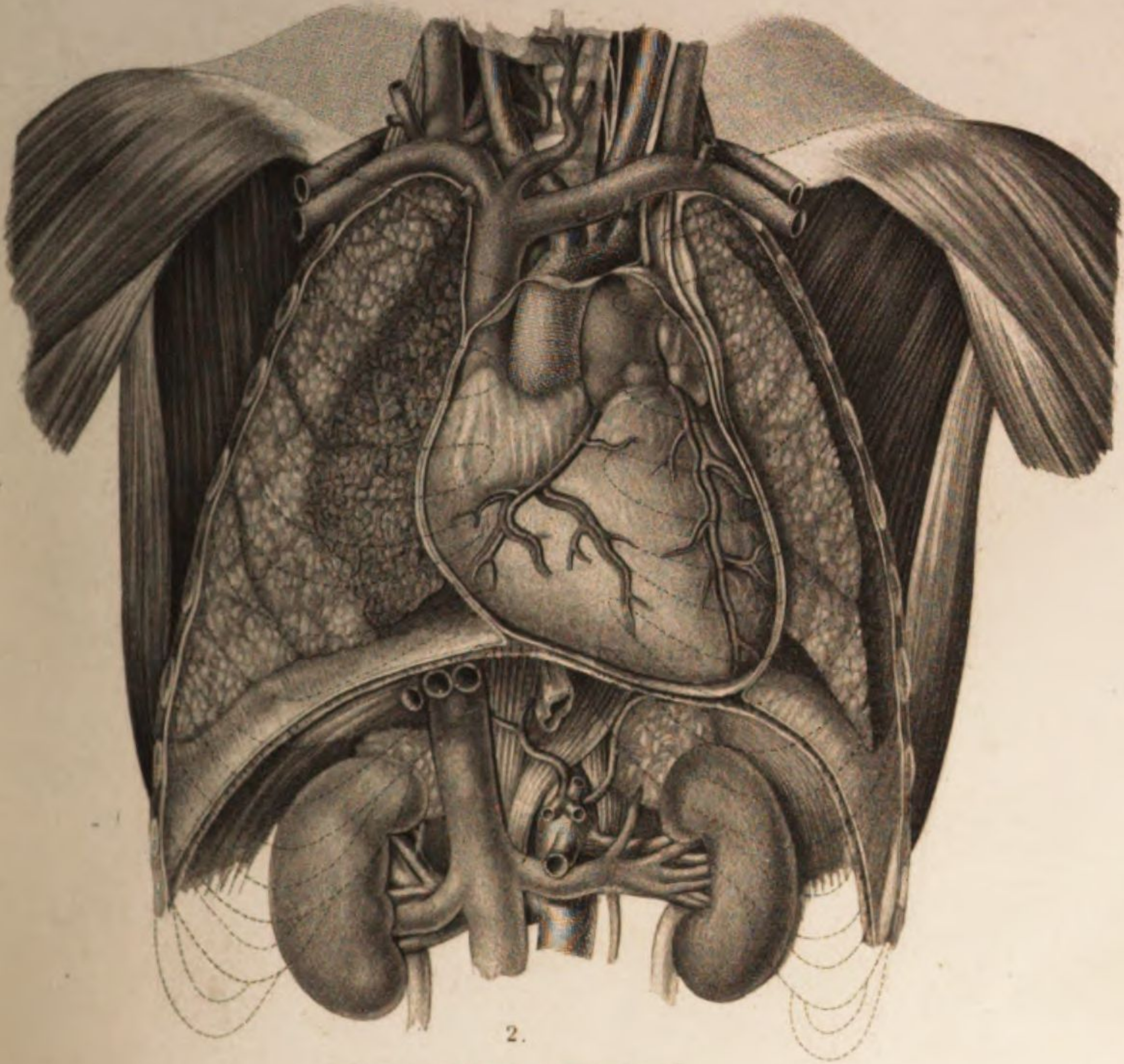
- 1". Bauchtheil der Körperpulsader oder Bauchpulsader. — *Aorta abdominalis*.
2. Rechte Kranzpulsader des Herzens. — *Art. coronaria cordis dextra*.
- 2'. Linke Kranzpulsader des Herzens. — *Art. coronaria cordis sinistra*.
3. Ungenannte Pulsader. — *Art. anonyma s. innominata*.
4. Rechte Kopfpulsader. — *Art. carotis communis dextra*.
5. Rechte Unterschlüsselbeinpulsader. — *Art. subclavia dextra*.
6. Linke Kopfpulsader. — *Art. carotis communis sinistra*.
7. Linke Unterschlüsselbeinpulsader. — *Art. subclavia sinistra*.
8. Linke obere Kranzpulsader des Magens. — *Art. coronaria ventriculi sinistra superior*.
9. Leberpulsader. — *Art. hepatica*.
10. Milzpulsader. — *Art. lienalis*.
11. Obere Gekröspulsader. — *Art. mesenterica superior*.
12. Untere Zwerchfellpulsader. — *Art. phrenica inferior*.
13. Nierenpulsader. — *Art. renalis*.
14. Stamm der Lungenpulsader. — *Art. pulmonalis*.
15. Aeussere Drosselblutader. — *Vena jugularis externa*.
16. Innere " " " " " *interna*.
17. Untere Schilddrüsenblutader. — *V. thyreoidea inferior*.
18. Unterste oder unpaare Schilddrüsenblutader. — *V. thyreoidea ima s. impar*.
19. Innere Brustpulsader. — *V. mammaria interna*.
20. Unterschlüsselbeinblutader. — *V. subclavia*.
21. Ungenannte Blutader. — *V. anonyma s. innominata*.
22. Obere oder absteigende Hohlblutader. — *V. cava superior s. descendens*.
23. Untere oder aufsteigende Hohlblutader. — *V. cava inferior s. ascendens*.
24. Nierenblutader. — *V. renalis*.
25. Lebervenen. — *Venae hepaticae*.
26. Lungenmagennerv. — *Nerv. vagus*.
- 26'. Rückläufiger Ast des Lungenmagennerven. — *Nervi vagi ram. recurrens*.

Fig. 2. Tiefere Partien des Rückens, rechts nach Entfernung der oberflächlichen Rücken- und der Schultermuskeln, links nach Entfernung sämtlicher Weichtheile bis auf die Wirbel und Rippen.

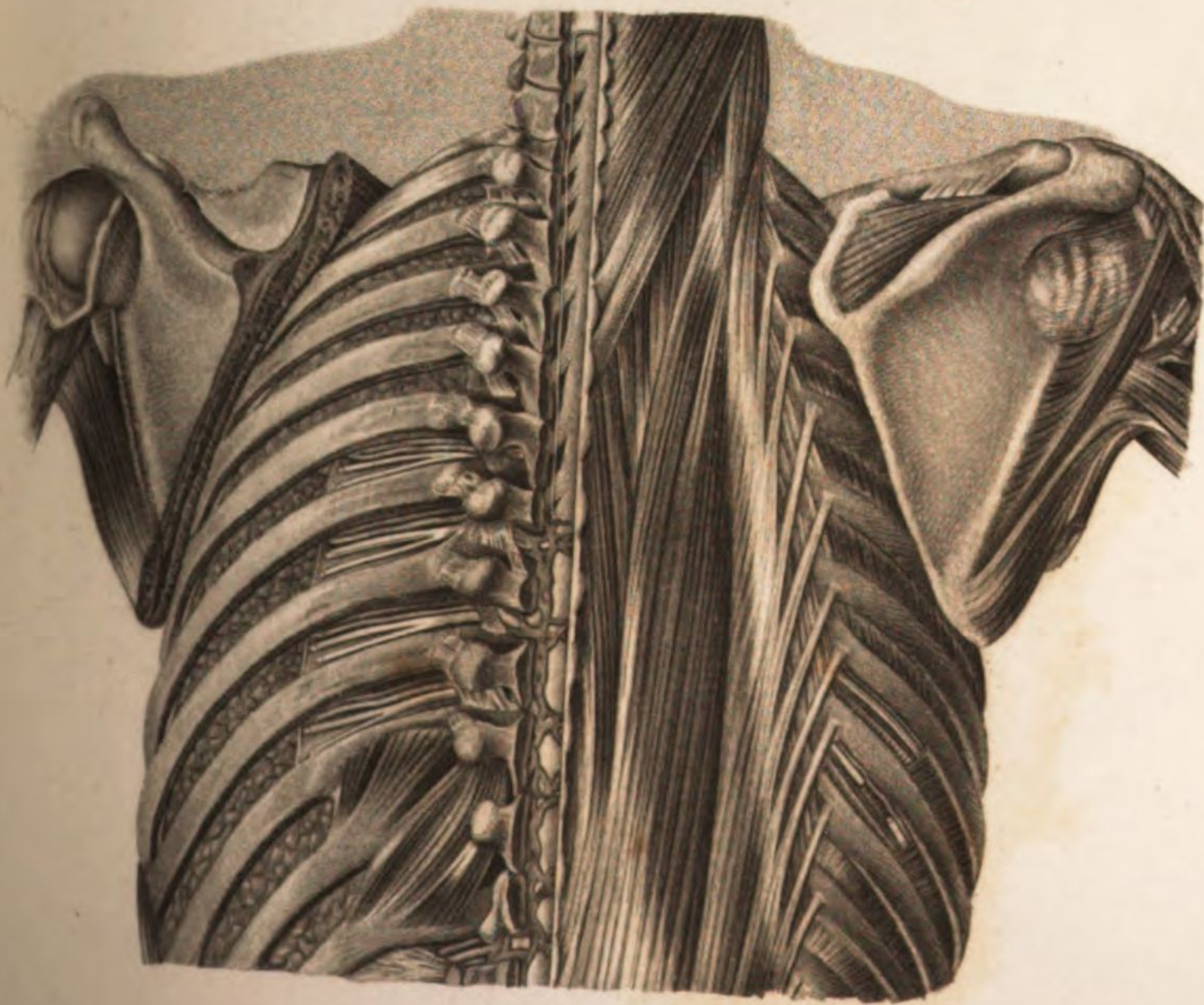
Die Wirbelbögen und die innere Hälfte des Schulterblattes abgetragen (nach Nuhn Taf. XIV.)

A. Fünfter — siebenter Halswirbel. — *Vertebra colli V—VII*.

1.



2.



- B. Erster — zwölfter Rückenwirbel. — *Vertebra dorsalis I—XII.*
 B'. Querfortsätze des ersten — zwölften Rückenwirbels. — *Processus transversi vertebrar. dorsalium.*
 B''. Dornfortsätze des ersten — zwölften Rückenwirbels. — *Processus spinosi vertebrarum dorsalium.*
 C. Schlüsselbein. — *Clavicula.*
 D. Erste — zwölfte Rippe. — *Costa prima—duodecima.*
 E. Gräte des Schulterblattes. — *Spina scapulae.*
 E'. Schulterhöhe. — *Acromion.*
 E''. Obergrätengrube des Schulterblattes. — *Fossa supraspinata scapulae.*
 E'''. Untergrätengrube - - - - *infraspinata* -
 F. Oberarmbein. — *Humerus.*
 F'. Gelenkkopf des Oberarmbeins. — *Caput humeri.*
 G. Gräten-Schlüsselbeinband. — *Lig. acromio-claviculare.*
 H. Haken-Schlüsselbeinband. — *Lig. coraco-claviculare.*
 I. Queres Schulterblattband. — *Lig. transversum scapulae.*
 K. Kapselband des Schultergelenks. — *Lig. capsulare articulationis humeri.*
 L. Inneres Rippenhalsband. — *Lig. colli costae superius internum s. transversum.*
 M. Aeusseres Rippenhalsband. — *Lig. tuberculi costae s. transversarium externum.*
 N. Rippenfell. — *Pleura costalis.*
 O. Linke Lunge. — *Pulmo sinister.*
 P. Rückenmark. — *Medulla spinalis.*
 Q. Harte Rückenmarkshaut. — *Dura mater medullae spinalis.*

Muskeln.

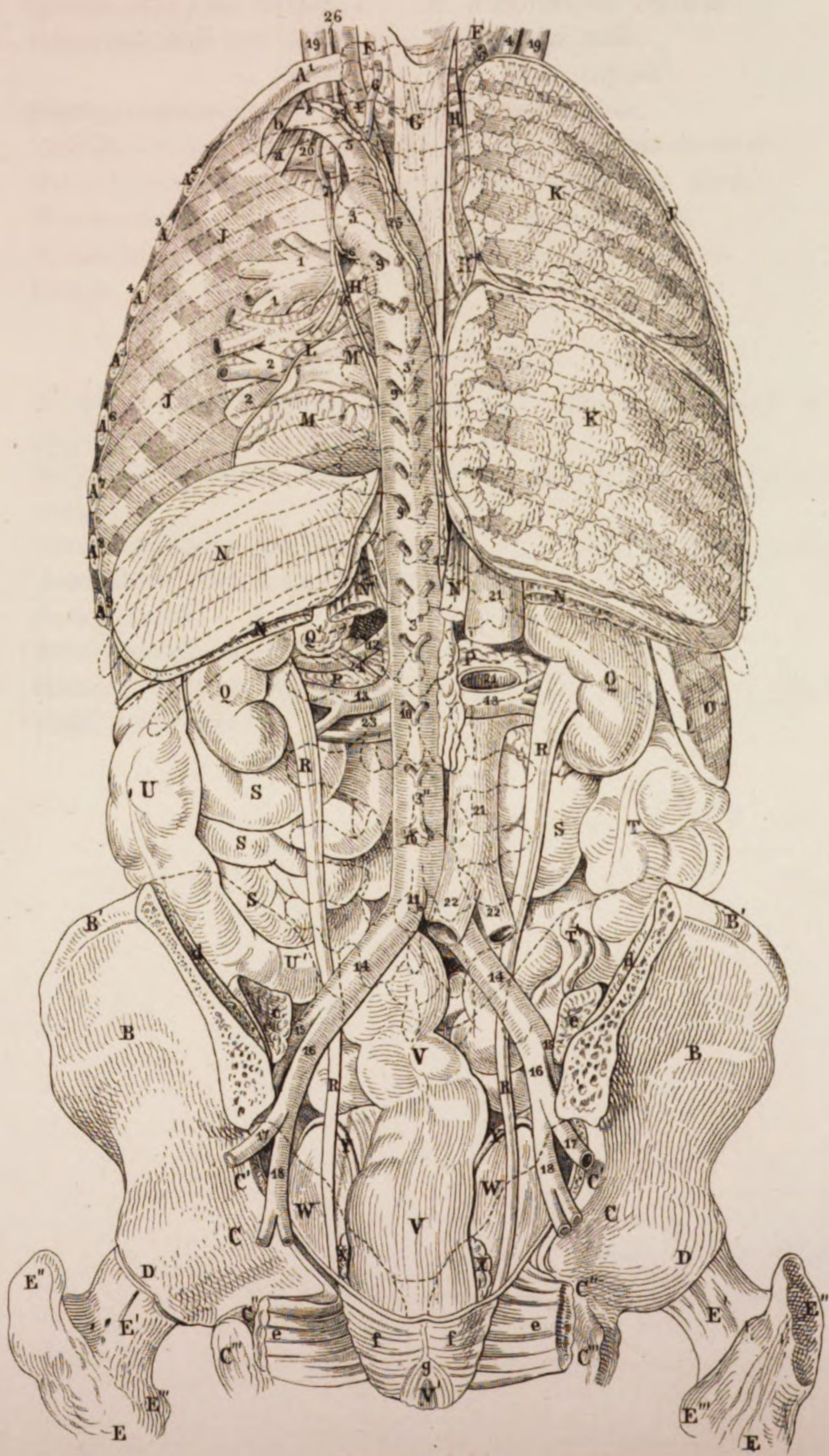
- a. Deltamuskel. — *Musc. deltoides.*
 b. Dreiköpfiger Armmuskel. — *M. triceps brachii.*
 c. Hakenarminuskel. — *M. coracobrachialis.*
 d. Breiter Rückenmuskel. — *M. latissimus dorsi.*
 e. Grosser runder Armmuskel. — *M. teres major.*
 f. Kleiner - - - - - *minor.*
 g. Obergrätenmuskel. — *M. supraspinatus.*
 h. Untergrätenmuskel. — *M. infraspinatus.*
 i. Unterschulterblattmuskel. — *M. subscapularis.*
 k. Vorderer grosser Sägemuskel. — *M. serratus anticus major.*
 l. Aeussere Zwischenrippenmuskeln. — *Mm. intercostales externi.*
 m. Innere - - - - - *interni.*
 n. Kreuzbein-Lendenmuskel. — *M. sacrolumbalis.*
 o. Aufsteigender Nackenmuskel. — *M. cervicalis adscendens.*
 p. Langer Rückenmuskel. — *M. longissimus dorsi.*

- q. Quermuskel des Nackens. — *M. transversalis cervicis*.
 r. Bauschmuskel des Halses. — *M. splenius colli*.
 s. - - Kopfes. — - - *capitis*
 t. Nackenwarzenmuskel. — *M. trachelomastoideus*.
 u. Durchflochtener Nackenmuskel. — *M. complexus cervicis*.
 v. Halbdornmuskel des Rückens. — *M. semispinalis dorsi*.
 w. Dornmuskel - - - - *spinalis dorsi*.
 x. Kurze Rippenheber. — *Mm. levatores costarum breves*.
 y. Lange - - - - *longi*.

Gefäße und Nerven.

1. Hintere umgeschlagene Armpuls - und Blutader. — *Art. et vena circumflexa humeri posterior*.
2. Zwischenrippenpuls- und Blutader. — *Art. et vena intercostalis posterior*.
3. Blutadergeflecht des Rückenmarks. — *Plexus venosus spinalis*.
4. Achselnerv oder umflochtener Armnerv. — *N. axillaris s. circumflexus brachii*.
5. Zwischenrippennerv. — *N. intercostalis*.
6. Hintere Wurzeln der Rückenmarksnerven. — *Nervor. spinalium radd. posteriores*.

[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text appears to be organized in a list or table format with multiple columns.]



Anatomische Tafel XIII.

Die Organe der Brust- Bauch- und Beckenhöhle von hinten gesehen.

(Die Umrisse der Knochen sind durch punktirte Linien bezeichnet.)

- A¹⁻⁹. Erste bis neunte Rippe. — *Costa prima—nona.*
- B. Hüftbein. — *Os ilium.*
- B'. Hüftbeinkamm. — *Crista ossis ilium.* (Vorderer Theil desselben.)
- C. Sitzbein. — *Os ischii.*
- C'. Grosser Sitzbeinausschnitt. — *Incisura ischiadica major.*
- C". Kleiner — — — — — *minor.*
- C^{'''}. Sitzbeinhöcker. — *Tuber ossis ischii.*
- D. Hinterer Umfang der Gelenkpfanne. — *Acetabulum.*
- E. Oberschenkelbein. — *Femur.*
- E'. Hals des Oberschenkelbeins. — *Collum femoris.*
- E". Grosser Rollhügel. — *Trochanter major.*
- E^{'''}. Kleiner — — — — — *minor.*
- F. Schilddrüse. — *Glandula thyreoides.*
- G. Schlund. — *Oesophagus.*
- H. Luftröhre. — *Trachea.*
- H'. Rechter Luftröhrenast. — *Bronchus dexter.*
- H". Linker — — — — — *sinister.*
- I. Rippenfell. — *Pleura costalis.*
- K. Rechte Lunge. — *Pulmo dexter.*
- L. Herzbeutel. — *Pericardium.*
- M. Herz. — *Cor.* Linke Herzkammer. — *Ventriculus cordis sinister.*
- M'. Linker Vorhof des Herzens. — *Atrium sinistrum.*
- N. Zwerchfell. — *Diaphragma.*
- N'. Innere Schenkel des Zwerchfells. — *Diaphragmatis crura interna.*
- O. Hinterer Theil des rechten Leberlappens. — *Lobus hepatis dexter.*
- P. Bauchspeicheldrüse. — *Pancreas.*
- Q. Niere. — *Ren.*
- Q'. Nebenniere. — *Ren succenturiatus s. Glandula suprarenalis.*
- R. Harnleiter. — *Ureter.*
- S. Windungen des Dünndarms. — *Intestinum tenue.*
- T. Blinddarm. — *Coecum.*
- T'. Wurmformiger Fortsatz. — *Processus vermicularis.*
- U. Absteigender Dickdarm. — *Colon descendens.*
- U'. S förmige Biegung des Dickdarms. — *Flexura coli sigmoides s. S romanum.*

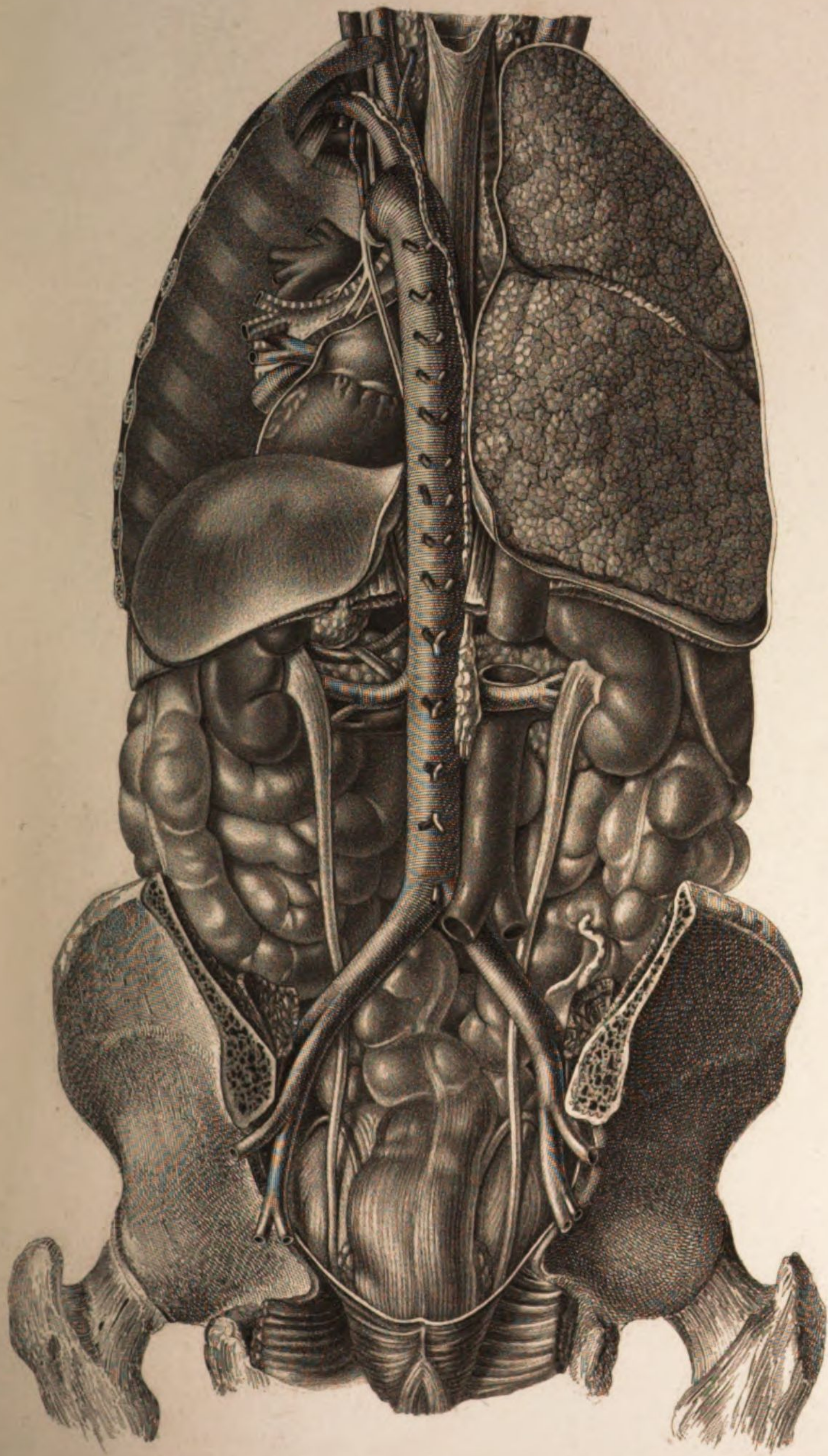
- V. Mastdarm. — *Rectum*.
 V'. Afteröffnung. — *Anus*.
 W. Harnblase. — *Vesica urinaria*.
 X. Samenbläschen. — *Vesiculae seminales*.
 Y. Samenleiter. — *Vas deferens*.

Muskeln.

- a. Vorderer Rippenhalter. — *Musc. scalenus anticus s. primus*.
 b. Mittlerer - - - - - *medius s. secundus*.
 c. Grosser Lendenmuskel. — *M. psoas major*.
 d. Innerer Hüftbeinmuskel. — *M. iliacus internus*.
 e. - Hüftlochmuskel. — *M. obturator internus*.
 f. Afterheber. — *M. levator ani*.
 g. Afterschliessmuskel. — *M. sphincter ani*.

Gefässe und Nerven.

1. Linke Lungenpulsader. — *Art. pulmonalis sinistra*.
2. - Lungenblutader. — *Vena* -
3. Grosse Körperpulsader. — *Aorta*.
- 3'. Brusttheil der Körperpulsader. — *Aorta thoracica*.
- 3''. Bauchtheil - - - - - *abdominalis*.
4. Gemeinschaftliche Kopfpulsader. — *Art. carotis communis*.
5. Linke Unterschlüsselbeinpulsader. — *Art. subclavia sinistra*.
6. Wirbelpulsader. — *Art. vertebralis*.
7. Innere Brustpulsader. — *Art. mammaria interna*.
8. Quere Halspulsader. — *Art. transversa colli*.
9. Zwischenrippenpulsadern. — *Artt. intercostales*.
10. Lendenpulsadern. — *Artt. lumbales*.
11. Mittlere Kreuzbeinpulsader. — *Art. sacralis media*.
12. Milzpulsader. — *Art. lienalis*.
13. Nierenpulsader. — *Art. renalis*.
14. Gemeinschaftliche Hüftpulsader. — *Art. iliaca communis*.
15. Aeussere Hüftpulsader. — *Art. iliaca externa s. cruralis*.
16. Innere Hüftpulsader. — *Art. iliaca interna s. hypogastrica*.
17. Obere Gesässpulsader. — *Art. glutea superior*.
18. Untere Gesäss- oder Hüftlochpulsader. — *Art. glutea inferior s. ischiadica*.
19. Innere Drosselblutader. — *Vena jugularis interna*.
20. Unterschlüsselbeinblutader. — *V. subclavia*.
21. Untere oder aufsteigende Hohlblutader. — *V. cava inferior s. adscendens*.
22. Gemeinschaftliche Hüftblutader. — *V. iliaca communis*.
23. Nierenblutader. — *V. renalis*.
24. Nebennierenblutader. — *V. suprarenalis*.
25. Grosser Milchbrustgang. — *Ductus thoracicus*.
26. Lungenmagennerv. — *Nerv. vagus s. pneumogastricus*.
- 26'. Rückläufiger Ast des Lungenmagennerven. — *N. vagi ram. recurrens*.



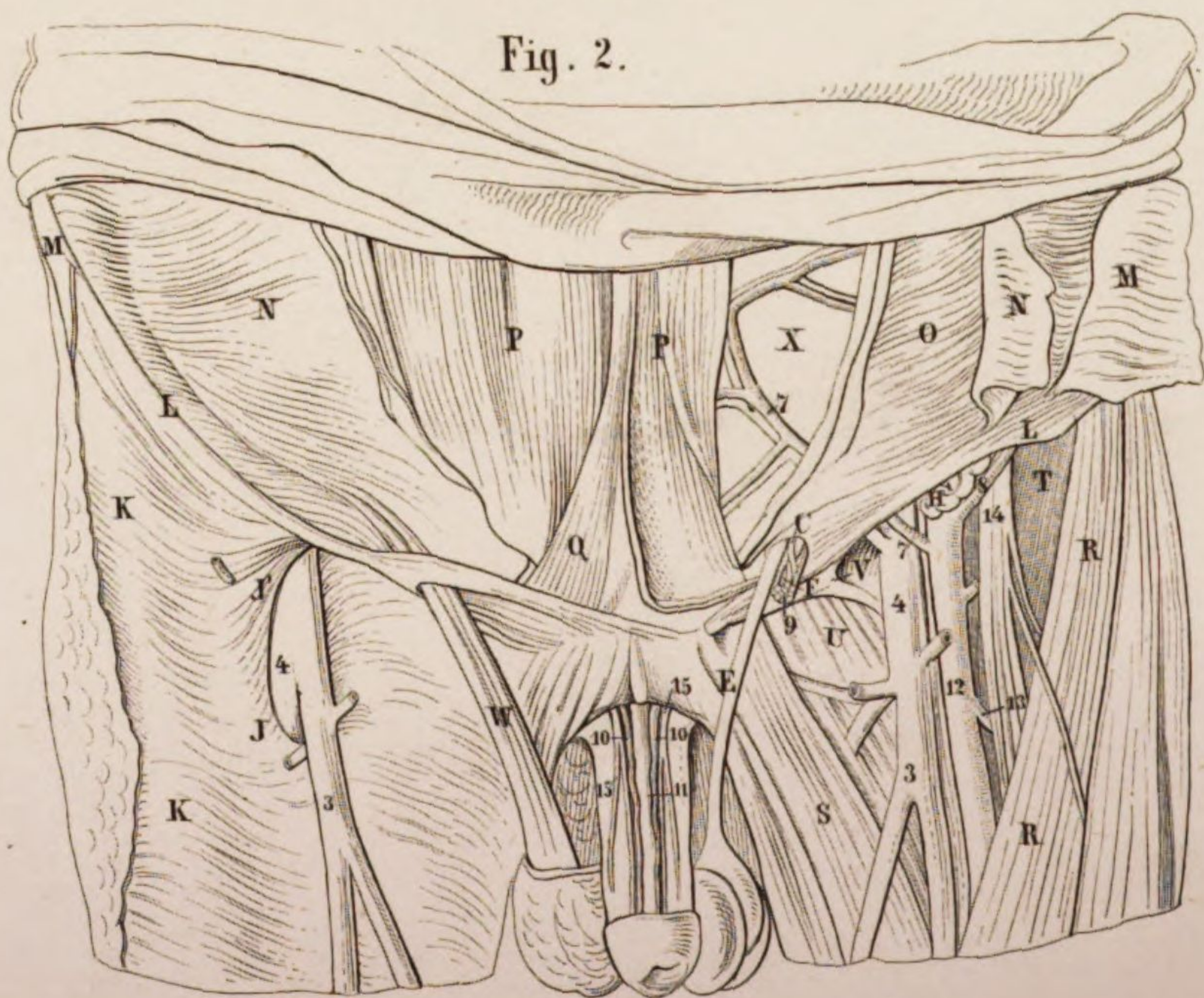


[Faint, illegible handwriting or text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]

Fig. 1.



Fig. 2.



Anatomische Tafel XIV.

Unterbauch- und Leistengegend des Mannes.

Fig. 1. Oberflächliche Schichten der Unterbauch- und Leistengegend beim Manne.

(Rechts nach Entfernung der Haut, links nach Entfernung der Haut, des Unterhautbindegewebes und Fettes.)

- A. Unterhautbindegewebe und Fettschichte der Leistengegend. — *Fascia superficialis*.
- B. Aeussere Bauchmuskelbinde. — *Fascia abdominalis s. musculi obliqui externi*.
- B'. Weisse Bauchlinie. — *Linea alba*.
- C. Aeussere Mündung des Leistencanals oder äusserer Leistenring. — *Annulus inguinalis externus*.
- D. Samenstrang. — *Funiculus spermaticus*.
- E. Samenleiter. — *Vas deferens*.
- F. Samengefässe. — *Art. et Vena spermatica*.
- F'. Aeusserer Samennerv. — *Nerv. spermaticus s. pudendus externus*.
- G. Oberflächliche Schenkelbinde oder siebförmige Leistenbinde. — *Fascia superficialis cruris s. cribrosa*.
- H. Oberflächliche Leistendrüsen. — *Glandulae lymphaticae inguinales superficiales*.
- K. Breite Schenkelbinde. — *Fascia lata femoris*.
- L. Leistenband und Schenkelbogen. — *Arcus cruris s. lig. Falloppiae s. Poupartii*.

Gefässe und Nerven.

1. Oberflächliche untere Bauchdeckenpuls- und Blutader. — *Art. et Vena epigastrica inferior superficialis*.
2. Unterhautblutader der Leiste. — *Vena subcutanea*.
3. Innere oder grosse Hautblutader des Schenkels oder grosse Rosenblutader. — *Vena subcutanea cruris interna s. magna s. V. saphena magna*.
4. Schenkelblutader. — *Vena cruralis*.
5. Vorderer mittlerer Hautnerv des Schenkels. — *Nerv. cutaneus femoris anterior medius*.
6. Oberflächliche Pulsader des männlichen Gliedes. — *Art. penis superficialis*.

Fig. 2. Tiefere Partien der Unterbauch- und Leistengegend beim Manne.

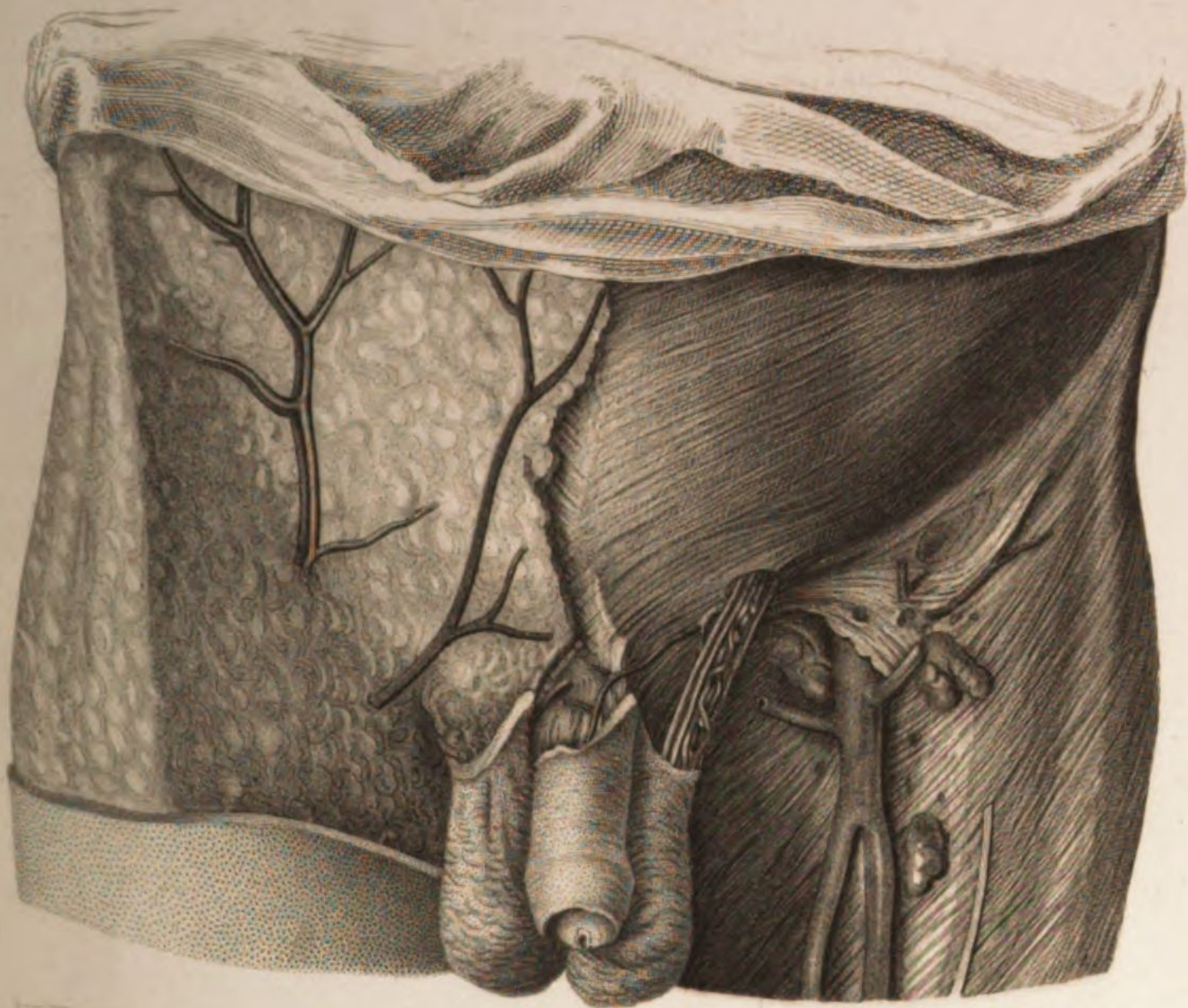
(Rechts ist der äussere schiefe Bauchmuskel entfernt, das vordere Blatt der Scheide des geraden Bauchmuskels aufgeschnitten und zurückgeschlagen; die oberflächliche Schenkelbinde mit den Lymphdrüsen der Leistengegend ist weggenommen — links sind der äussere und innere schiefe Bauchmuskel an ihrem inneren Rande in gerader Richtung durchschnitten und nach aussen umgeschlagen, der äussere Rand des geraden Bauchmuskels ist emporgehoben und nach innen umgeschlagen; die breite Schenkelbinde entfernt.)

- C. Aeussere Oeffnung des Leistenkanales oder äusserer Leisten- oder Bauchring. — *Annulus inguinalis externus*.
- E. Samenleiter. — *Vas deferens*.
- F. Samengefässe und Nerven. — *Vasa spermatica*.
- H'. Tiefe Leistendrüsen. — *Glandulae lymphaticae inguinales profundae*.
- I. Sichelförmiger Fortsatz der Schenkelbinde. — *Processus falciformis fasciae latae*.
- I'. Oberes Horn des sichelförmigen Fortsatzes der Schenkelbinde. — *Cornu superius proc. falciformis*.
- K. Breite Schenkelbinde. — *Fascia lata*.
- L. Schenkelbogen oder Leistenband. — *Arcus cruralis s. lig. Poupartii s. Falloppiae*.
- M. Aeusserer schiefer Bauchmuskel. — *Musc. abdominis obliquus externus*.
- N. Innerer schiefer Bauchmuskel. — *M. abdominis obliquus internus*.
- O. Querter Bauchmuskel. — *M. transversus abdominis*.
- P. Gerader — *rectus abdominis*.
- Q. Pyramidenförmiger oder dreieckiger Bauchmuskel. — *M. pyramidalis abdominis*.
- R. Schneidermuskel. — *M. sartorius*.
- S. Langer Schenkellanzeher. — *M. adductor femoris longus*.
- T. Innerer Hüft- und Lendenmuskel. — *M. iliacus internus et psoas*.
- U. Kammmuskel. — *M. pectineus*.
- V. Gimbernatsches Band. — *Lig. Gimbernati*.
- W. Hodenmuskel. — *M. cremaster*.
- X. Quere Bauchbinde. — *Fascia abdominis transversa*.

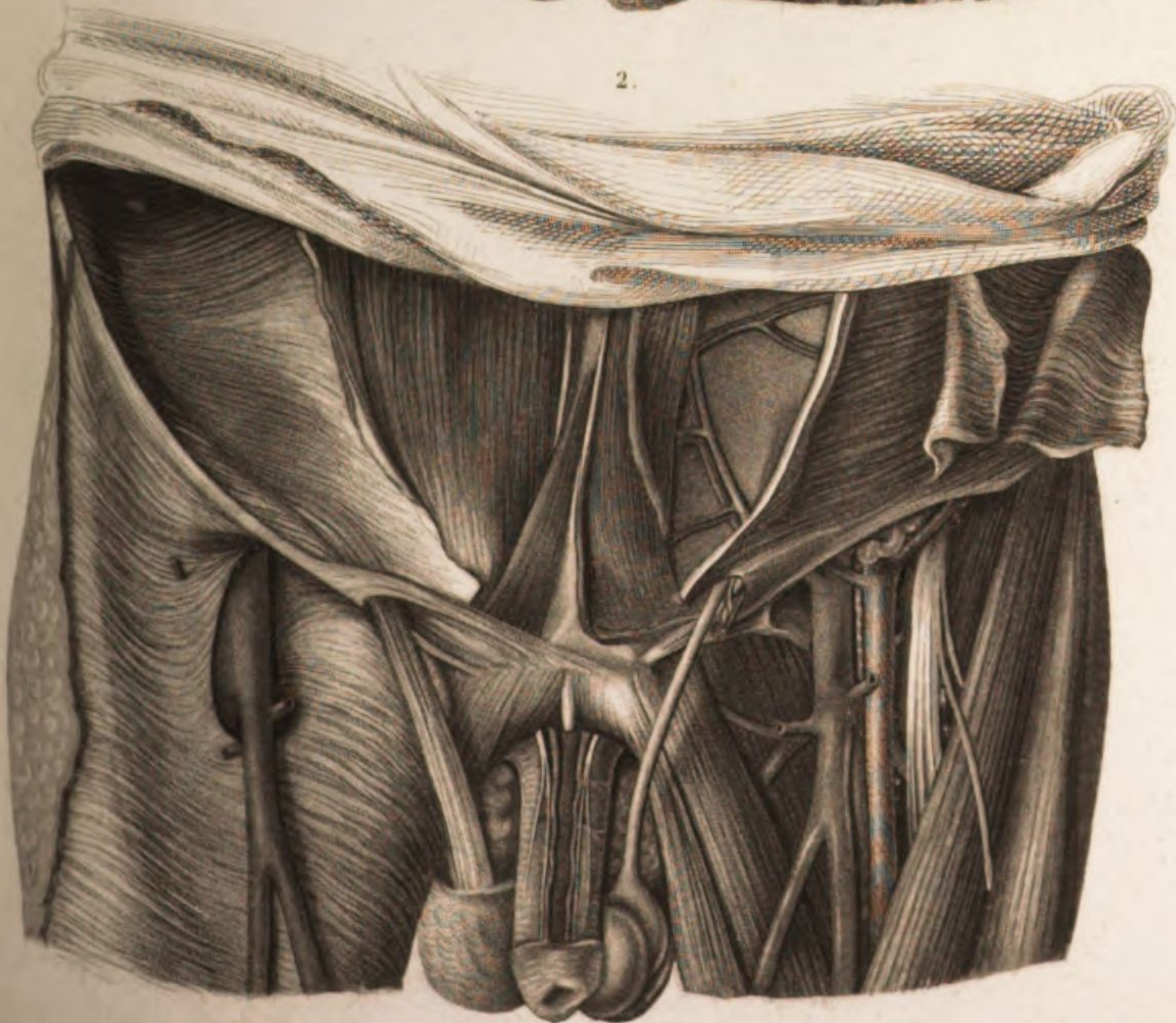
Gefässe und Nerven.

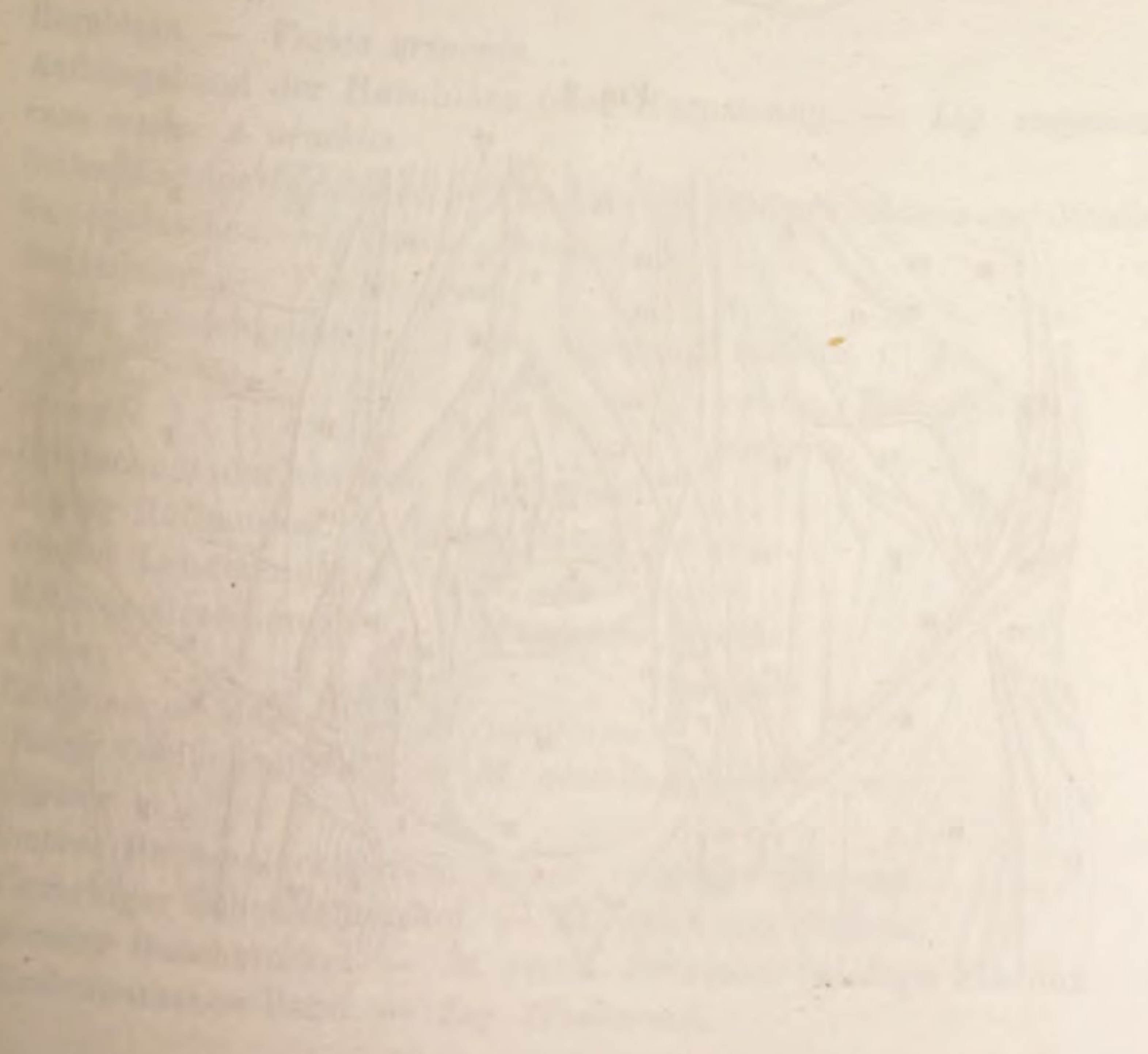
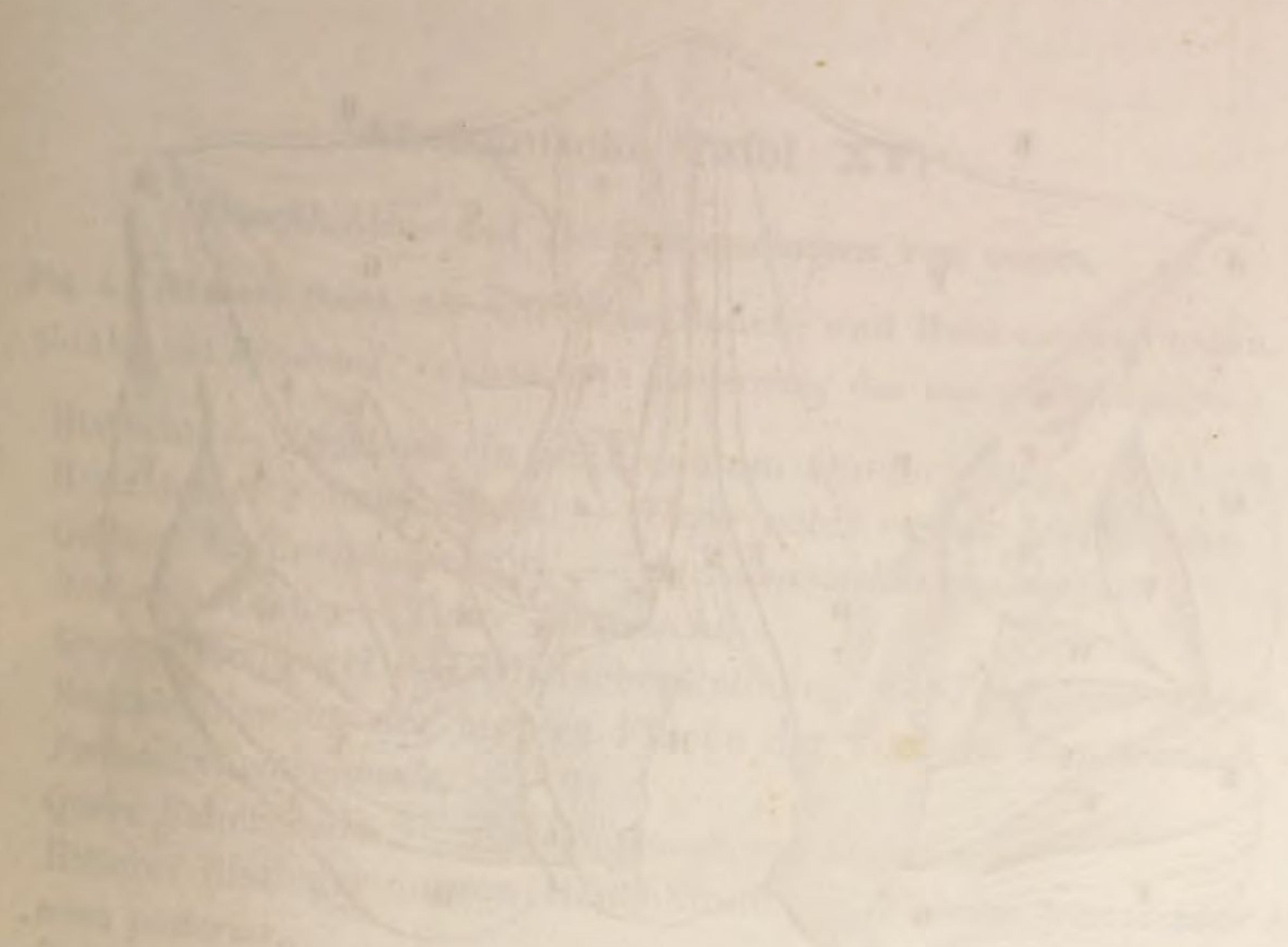
- 3. Innere grosse Hautblutader des Schenkels oder grosse Rosenblutader. — *Vena saphena magna s. interna*.
- 4. Schenkelblutader. — *Vena cruralis*.
- 7. Untere tiefe Bauchdeckenpulsader. — *Art. epigastrica inferior (profunda)*.
- 8. Umgeschlagene Hüftpulsader. — *Art. circumflexa ilium*.
- 9. Samenpulsader. — *Art. spermatica*.
- 10. Rückenblutader des männlichen Gliedes. — *Art. dorsalis penis*.
- 11. Rückenblutader — *Vena* - -
- 12. Schenkelpulsader. — *Art. cruralis s. femoralis*.
- 13. Aeussere umschlungene Schenkelpulsader. — *Art. circumflexa femoris externa*.
- 14. Schenkelnerv. — *Nerv. cruralis*.
- 15. Schamnerv. — *N. pudendus*.

1.



2.





Geological map of the Harz region. The map shows various geological formations and topographical features. The map is oriented with North at the top.

Fig. 1.

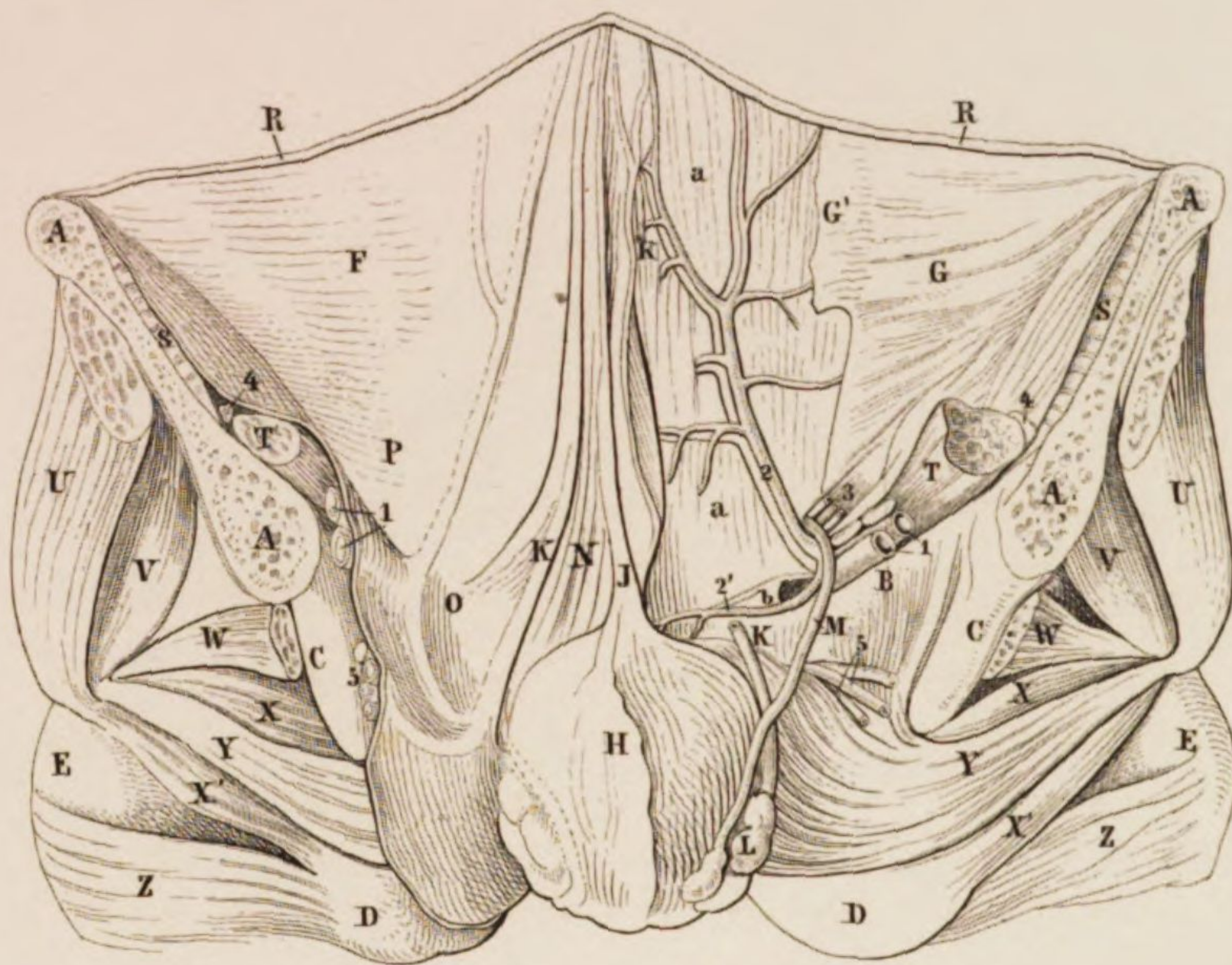
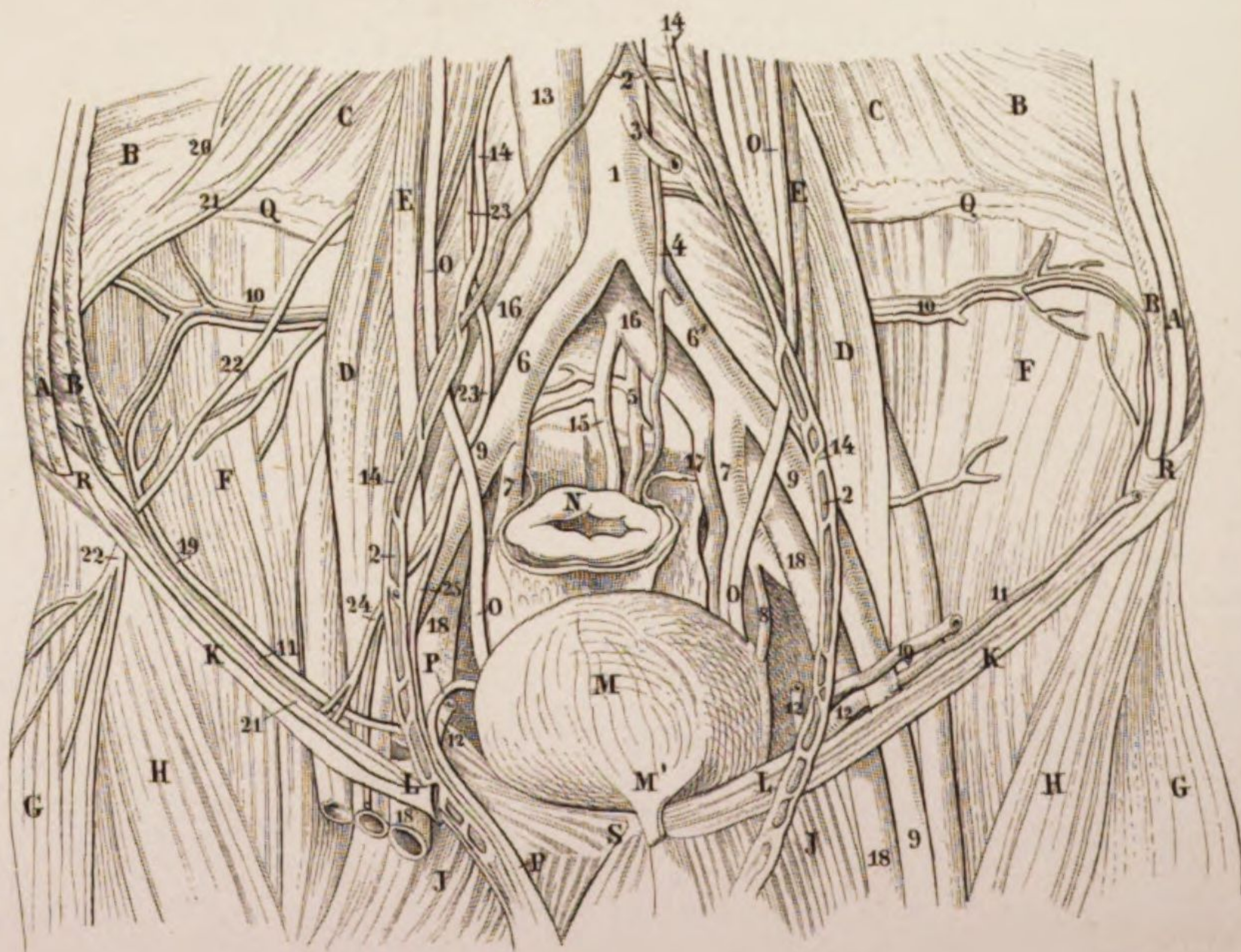


Fig. 2



Anatomische Tafel XV.

Bauchhöhlen- und Beckenwandungen von innen.

Fig. 1. Hintere Seite der vorderen Bauch- und Beckenwandungen.

(Links mit Erhaltung, rechts nach Entfernung des Bauchfellüberzuges.)

- A. Hüftbein. — *Os ilium* (in senkrechtem Querschnitt).
- B. Horizontaler Schambeinast. — *Ossis pubis ramus horizontalis*.
- C. Grosser Hüftlochausschnitt. — *Incisura ischiadica major*.
- D. Sitzbeinhöcker. — *Tuber ossis ischii*.
- E. Grosser Rollhügel des Oberschenkelbeins. — *Trochanter major*.
- F. Bauchfellüberzug der hintern Fläche der vordern Bauchwand. — *Peritoneum abdominale*.
- G. Quere Bauchbinde. — *Fascia transversa abdominis*.
- G'. Hinteres Blatt der queren Bauchbinde. — *Fasciae transversae lamina posterior*.
- H. Harnblase. — *Vesica urinaria*.
- I. Aufhängeband der Harnblase oder Harnstrang. — *Lig. suspensorium vesicae s. urachus*.
- K. Seitenband der Harnblase. — *Lig. laterale vesicae s. chorda umbilicalis*.
- L. Samenbläschen. — *Vesica seminalis*.
- M. Samenleiter. — *Vas deferens*.
- N. Innere Leistengrube. — *Fovea inguinalis interna*.
- O. Mittlere - - - - - *media* (Hesselbach).
- P. Aeussere - - - - - *externa*.
- R. Durchschnitt der vordern Bauchwand.
- S. Innerer Hüftmuskel. — *Musc. iliacus internus*.
- T. Grosser Lendenmuskel. — *M. psoas major*.
- U. Mittlerer Gesässmuskel. — *M. gluteus medius*.
- V. Kleiner - - - - - *minimus*.
- W. Birnförmiger Muskel. — *M. pyriformis*.
- X. Oberer Zwillingsmuskel. — *M. gemellus superior*.
- X'. Unterer - - - - - *inferior*.
- Y. Innerer Hüftbeinlochmuskel. — *M. obturator internus*.
- Z. Viereckiger Schenkelmuskel. — *M. quadratus femoris*.
- a. Gerader Bauchmuskel. — *M. rectus abdominis* (hintere Fläche).
- b. Gimbernat'sches Band. — *Lig. Gimbernati*.

Gefässe und Nerven.

- 1. Schenkelpuls- und Blutader. — *Art. et Vena cruralis*.

2. Untere Bauchdeckenpuls- und Blutader. — *Art. et Vena epigastrica inferior*.
- 2.' Schambeinast der untern Bauchdeckenpulsader. — *Art. epigastricae inferioris ramus pubicus*.
3. Innere Samenpuls- und Blutader. — *Art. et Vena spermatica interna*.
4. Schenkelnerv. — *Nerv. cruralis*.
5. Hüftbeinlochgefäße und -Nerven. — *Art. Vena et Nerv. obturatorius*.

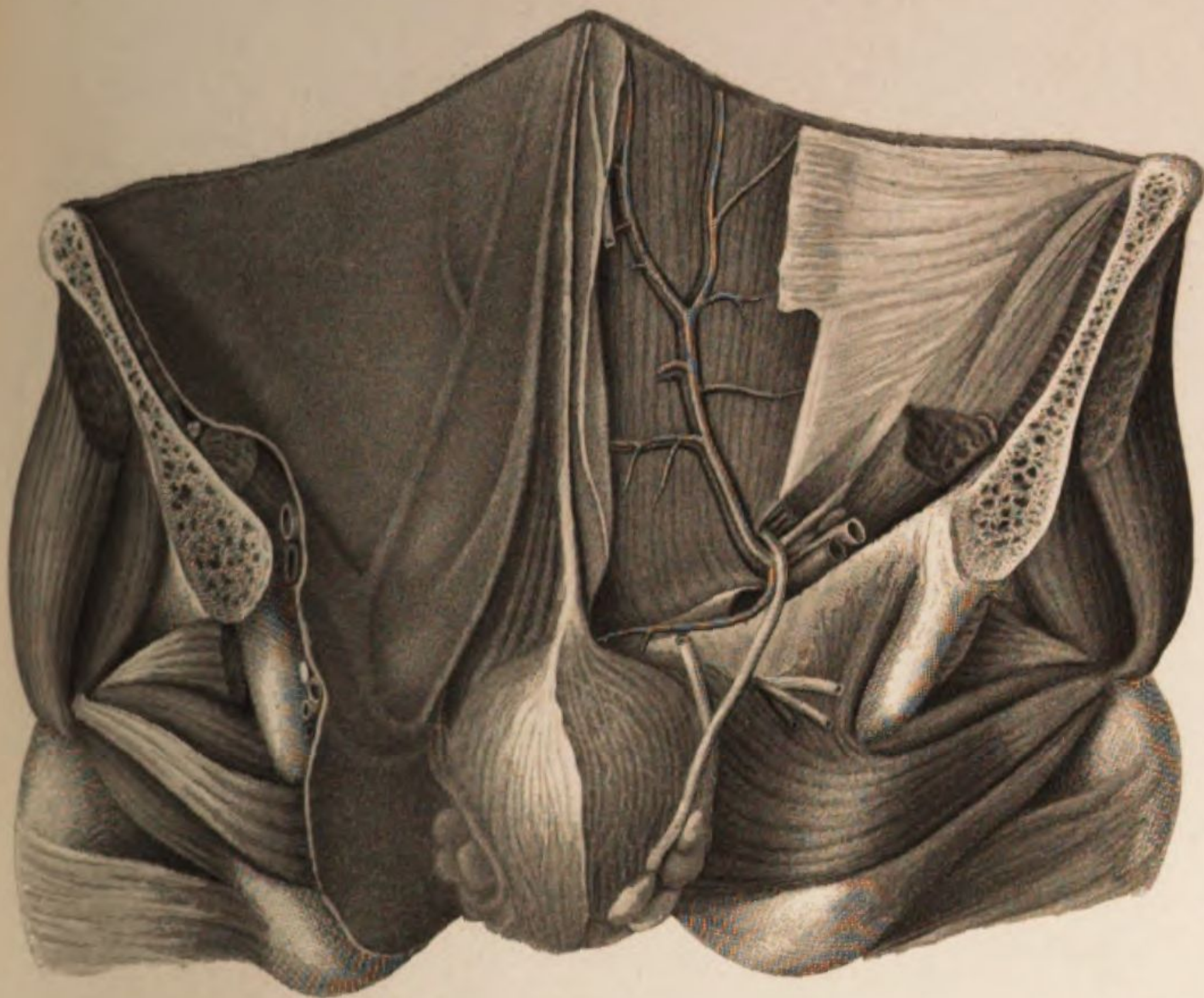
Fig. 2. Hintere Beckenwand nach Entfernung der Bauchdecken, des Bauchfelles und der Hüftbinde.

- A. Innerer schiefer Bauchmuskel. — *Musc. obliquus abdominis internus* (durchgeschnitten).
- B. Querer Bauchmuskel. — *M. transversus abdominis* (vorne abgeschnitten).
- C. Viereckiger Lendenmuskel. — *M. quadratus lumborum*.
- D. Grosser Lendenmuskel. — *M. psoas major*.
- E. Kleiner — — — — — *minor*.
- F. Innerer Hüftbeinmuskel. — *M. iliacus internus*.
- G. Spanner der Schenkelbinde. — *M. tensor fasciae latae*.
- H. Schneidermuskel. — *M. sartorius*.
- I. Kammmuskel. — *M. pectineus*.
- K. Schenkelbogen oder Leistenband. — *Arcus cruralis s. lig. Poupartii*.
- L. Leistenkanal. — *Canalis inguinalis* (von vorne geöffnet).
- M. Harnblase. — *Vesica urinaria*.
- M'. Aufhängeband der Harnblase oder Harnstrang. — *Lig. suspensorium vesicae s. Urachus*.
- N. Mastdarm. — *Rectum* (an der vordern Fläche noch vom Bauchfell überkleidet).
- O. Harnleiter. — *Ureter*.
- P. Samenleiter. — *Vas deferens*.
- Q. Darm- oder Hüftbeinkamm. — *Crista ossis ilium*.
- R. Vorderer oberer Darmbeinstachel. — *Spina ossis ilium anterior superior*.
- S. Schambein. — *Os pubis*.

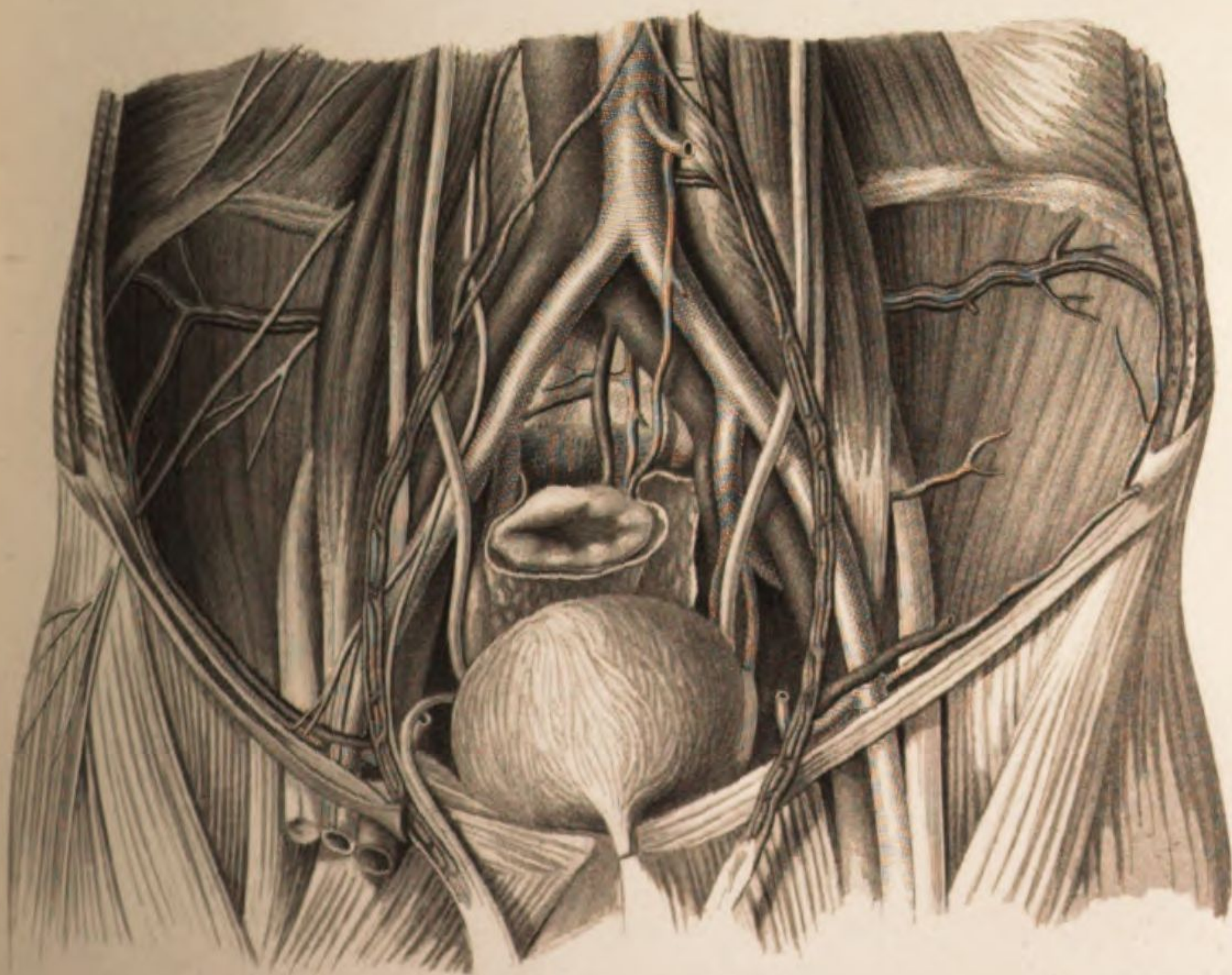
Gefäße und Nerven.

1. Bauchtheil der grossen Körperpulsader. — *Aorta abdominalis*.
2. Innere Samenpulsader. — *Art. spermatica interna*.
3. Untere Gekröspulsader. — *Art. mesenterica inferior*.
4. Obere oder innere Mastdarpulsader. — *Art. haemorrhoidalis superior s. interna*.

1.



2.



5. Mittlere Kreuzbeinpulsader. — *Art. sacralis media.*
6. Rechte gemeinschaftliche Hüftpulsader. — *Art. iliaca communis dextra.*
- 6'. Linke — — — — — *sinistra.*
7. Innere Hüft- oder Beckenpulsader. — *Art. iliaca interna s. hypogastrica.*
8. Nabel- oder Harnblasenpulsader. — *Art. umbilicalis s. vesicalis.*
9. Aeussere Hüft- oder Schenkelpulsader. — *Art. iliaca externa s. cruralis.*
10. Querer Ast der Hüftlendenpulsader. — *Art. ileolumbalis ram. transversalis s. iliacus.*
11. Umgeschlagene Hüftpulsader. — *Art. circumflexa ilium.*
12. Untere Bauchdeckenpulsader. — *Art. epigastrica inferior.*
13. Untere oder aufsteigende Hohlader. — *Vena cava inferior s. ascendens.*
14. Innere Samenblutader. — *Vena spermatica interna.*
15. Mittlere Kreuzbeinblutader. — *Vena sacralis media.*
16. Gemeinschaftliche Hüftblutader. — *Vena iliaca communis.*
17. Innere Hüft- oder Beckenblutader. — *Vena iliaca interna s. hypogastrica.*
18. Aeussere Hüft- oder Schenkelblutader. — *Vena iliaca externa s. cruralis.*
19. Umgeschlagene Hüftblutader. — *Vena circumflexa ilium.*
20. Hüft-Beckennerv. — *Nerv. ilio-hypogastricus.*
21. Hüft-Leistennerv. — *N. ilio-inguinalis.*
22. Vorderer äusserer Hautnerv des Schenkels. — *N. cutaneus femoris anterior externus.*
23. Aeusserer Scham-Schenkel oder äusserer Leistennerv. — *N. genito-cruralis s. spermaticus s. inguinalis externus.*
24. Aeusserer Zweig der Scham-Schenkelnerven oder Lenden-Leistennerv. — *N. lumbo-inguinalis.*
25. Innerer Zweig des Scham-Schenkelnerven oder äusserer Samen-nerv. — *N. spermaticus ext. s. pudendus externus.*

3	Mittlere Keuschkeule — Art. 2. 2. 2. 2. 2.
4	Keusche gemeinschaftliche Keuschkeule — Art. 2. 2. 2. 2. 2.
5	Keusche
6	Keusche
7	Innere Hüft- oder Beckenkeule — Art. 2. 2. 2. 2. 2.
8	Nach- oder Hinterkeule — Art. 2. 2. 2. 2. 2.
9	Aussere Hüft- oder Schenkelkeule — Art. 2. 2. 2. 2. 2.
10	Quere Art. der Hüftkeule — Art. 2. 2. 2. 2. 2.
11	Ungeschlagene Hüftkeule — Art. 2. 2. 2. 2. 2.
12	Untere Beckenkeule — Art. 2. 2. 2. 2. 2.
13	Untere oder untere Beckenkeule — Art. 2. 2. 2. 2. 2.
14	Innere Samenkeule — Art. 2. 2. 2. 2. 2.
15	Mittlere Keuschkeule — Art. 2. 2. 2. 2. 2.
16	Gemeinschaftliche Hüftkeule — Art. 2. 2. 2. 2. 2.
17	Innere Hüft- oder Beckenkeule — Art. 2. 2. 2. 2. 2.
18	Aussere Hüft- oder Schenkelkeule — Art. 2. 2. 2. 2. 2.
19	Ungeschlagene Hüftkeule — Art. 2. 2. 2. 2. 2.
20	Hüft-Beckenkeule — Art. 2. 2. 2. 2. 2.
21	Hüft-Beckenkeule — Art. 2. 2. 2. 2. 2.
22	Vorderer Hüft- oder Beckenkeule — Art. 2. 2. 2. 2. 2.
23	Aussere Samenkeule oder hinterer Beckenkeule — Art. 2. 2. 2. 2. 2.
24	Aussere Samenkeule oder hinterer Beckenkeule — Art. 2. 2. 2. 2. 2.
25	Innere Samenkeule oder hinterer Beckenkeule — Art. 2. 2. 2. 2. 2.

Fig. 1.

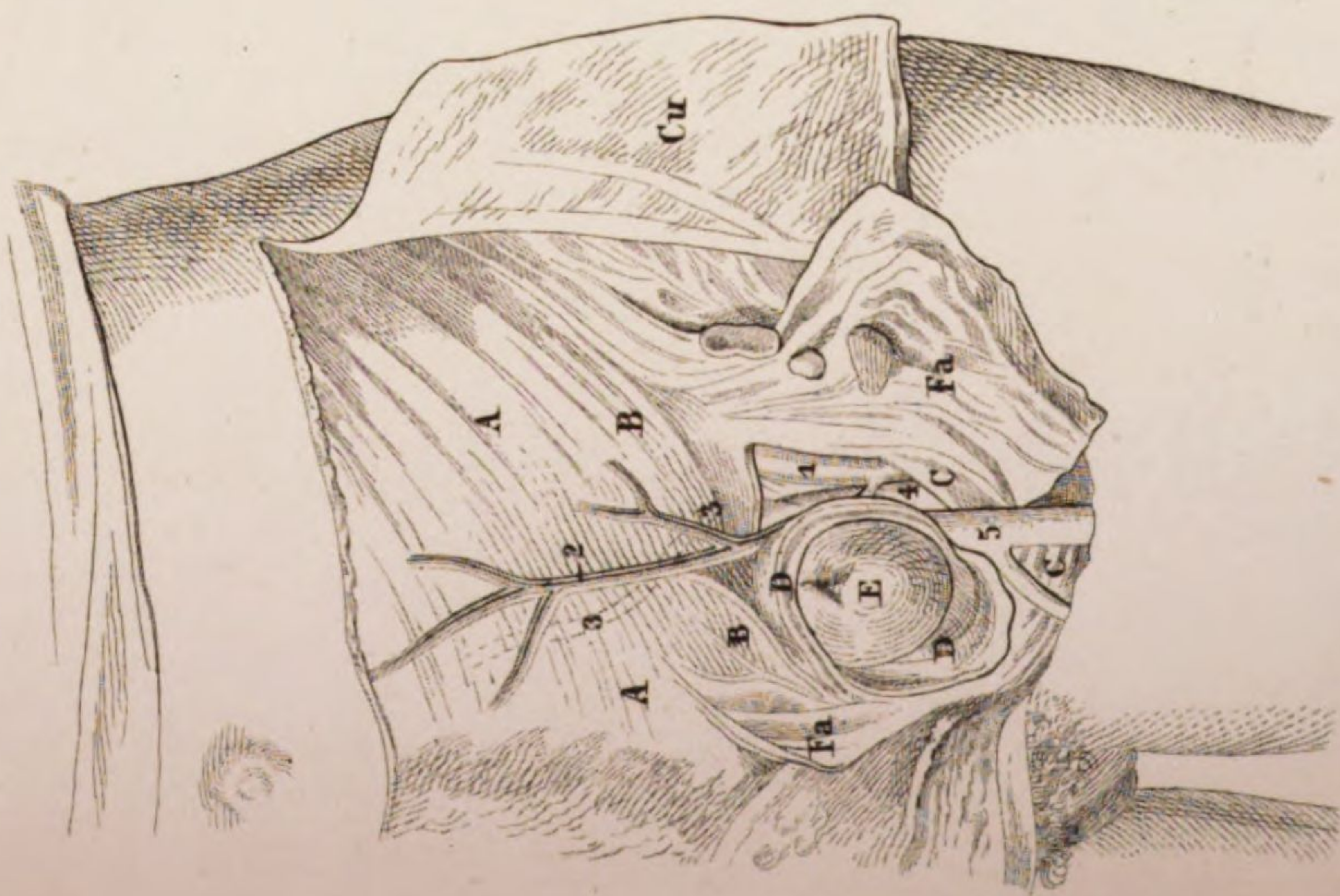
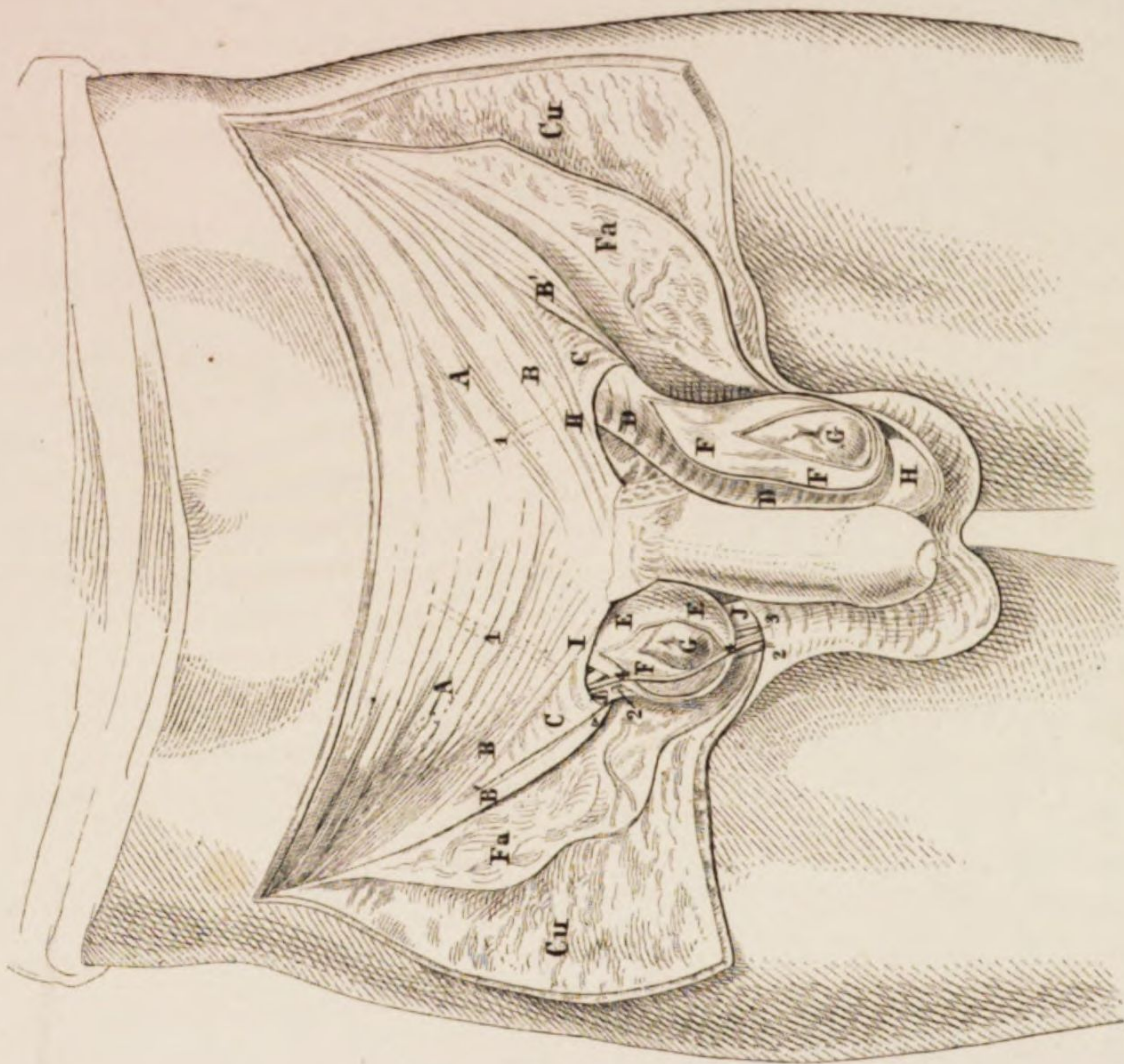


Fig. 2.



Anatomische Tafel XVI.

Unterleibsbrüche.

Fig. 1. Darstellung eines linkseitigen Schenkelbruches.

- Cu. Aeussere Haut der Bauchwand, abpräparirt und zurückgeschlagen.
Fa. Subcutane Fett- und Bindegewebsschichte der Leistengegend, abpräparirt und zurückgeschlagen; mit einigen oberflächlichen Leistendrüsen.
A. Sehne des äussern schiefen Bauchmuskels.
B. Poupart'sches Band. — *Ligam. Poupartii*.
C. Breite Schenkelbinde. — *Fascia lata*.
D. Bruchsack, vom hervorgestülpten Bauchfell gebildet, geöffnet.
E. Darmschlinge im Bruchsack.
1. Schenkelschlagader. — *Art. cruralis*.
 2. Untere äussere Bauchdeckenschlagader. — *Art. epigastrica inferior externa s. superficialis*, mit dem begleitenden gleichnamigen Nerven.
 3. Andeutung der untern innern Bauchdeckenschlagader. — *Art. epigastrica inferior interna s. profunda*.
 4. Schenkelblutader. — *Vena cruralis*.
 5. Grosse Rosenvene. — *V. saphena major*.

Fig. 2. Darstellung eines äusseren und inneren Leistenbruches.

- I. Innerer Leistenbruch mit blossgelegtem und geöffnetem Bruchsack.
II. Aeusserer - - - - -
Cu. Aeussere Haut der Bauchwand, abpräparirt und nach beiden Seiten zurückgeschlagen.
Fa. Subcutane Fett- und Bindegewebsschichte der Unterbauch- und Leistengegend.
A. Sehne des äussern schiefen Bauchmuskels.
B. Schenkel des äussern Leistenringes. — *Crura annuli inguinalis ext.*
B. innerer, B'. äusserer Schenkel.
C. *Fascia intercolumnaris*.

- D. Gemeinsame Scheidenhaut des Hodens und Samenstranges. — *Tunica vaginalis communis testis et funiculi spermatici* mit den schlingenförmigen Bündeln des *Musc. cremaster*.
- E. Hervorgestülpte quere Bauchmuskelscheide. — *Fascia transversalis*.
- F. Bruchsack. — *Saccus herniosus*.
- G. Darmschlinge im Bruchsacke.
- H. Hoden. — *Testis*.
- I. Samenstrang. — *Funiculus spermaticus*.
1. Tiefe oder untere innere Bauchdeckenarterie. — *Art. epigastrica interna*.
 2. Innere Samenschlag- und Blutader. — *Art. et Vena spermatica interna*.
 3. Samenleiter. — *Vas deferens*.
 4. Aeusserer Samen- oder Schamnerv. — *Nerv. spermaticus externus*.

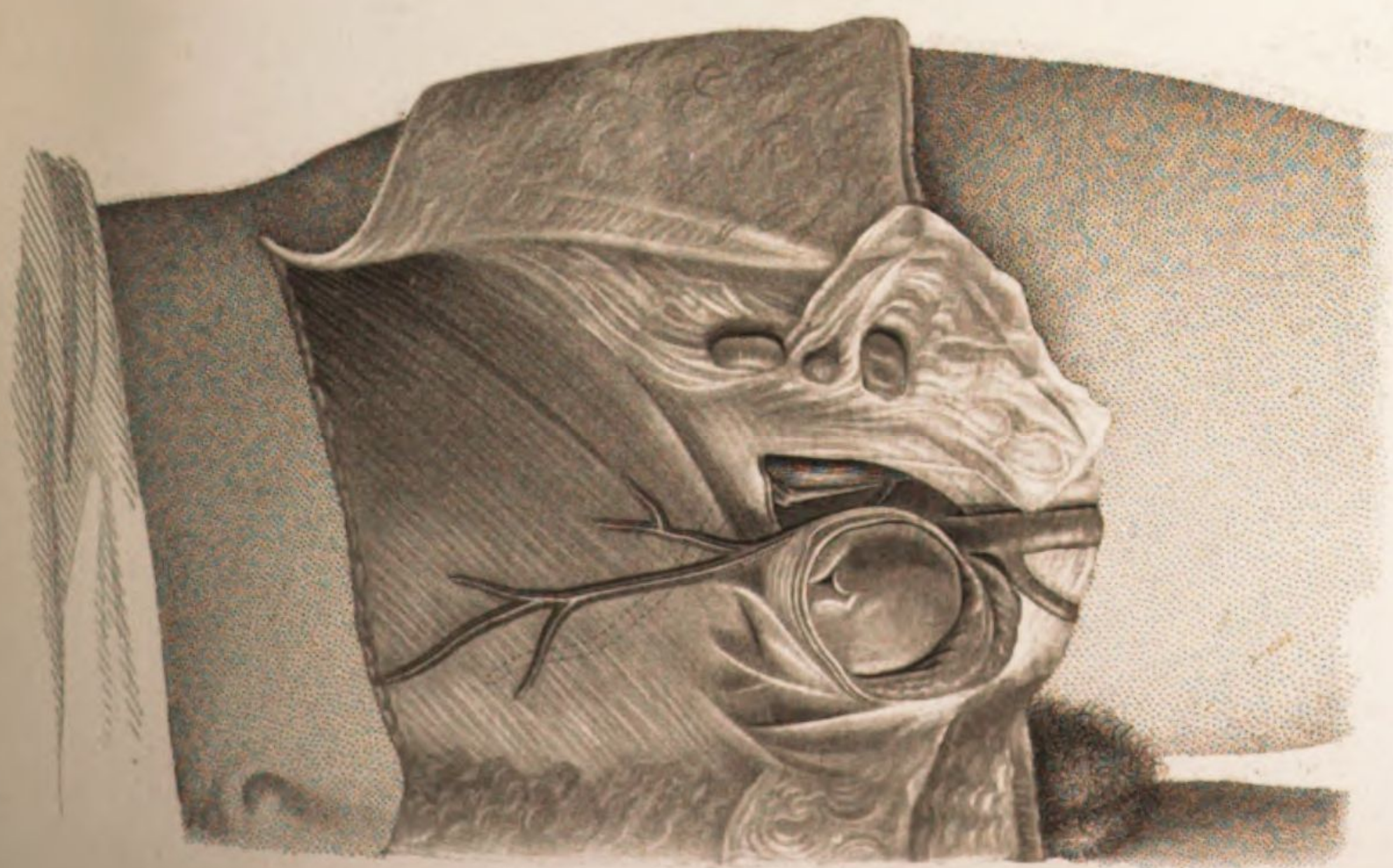
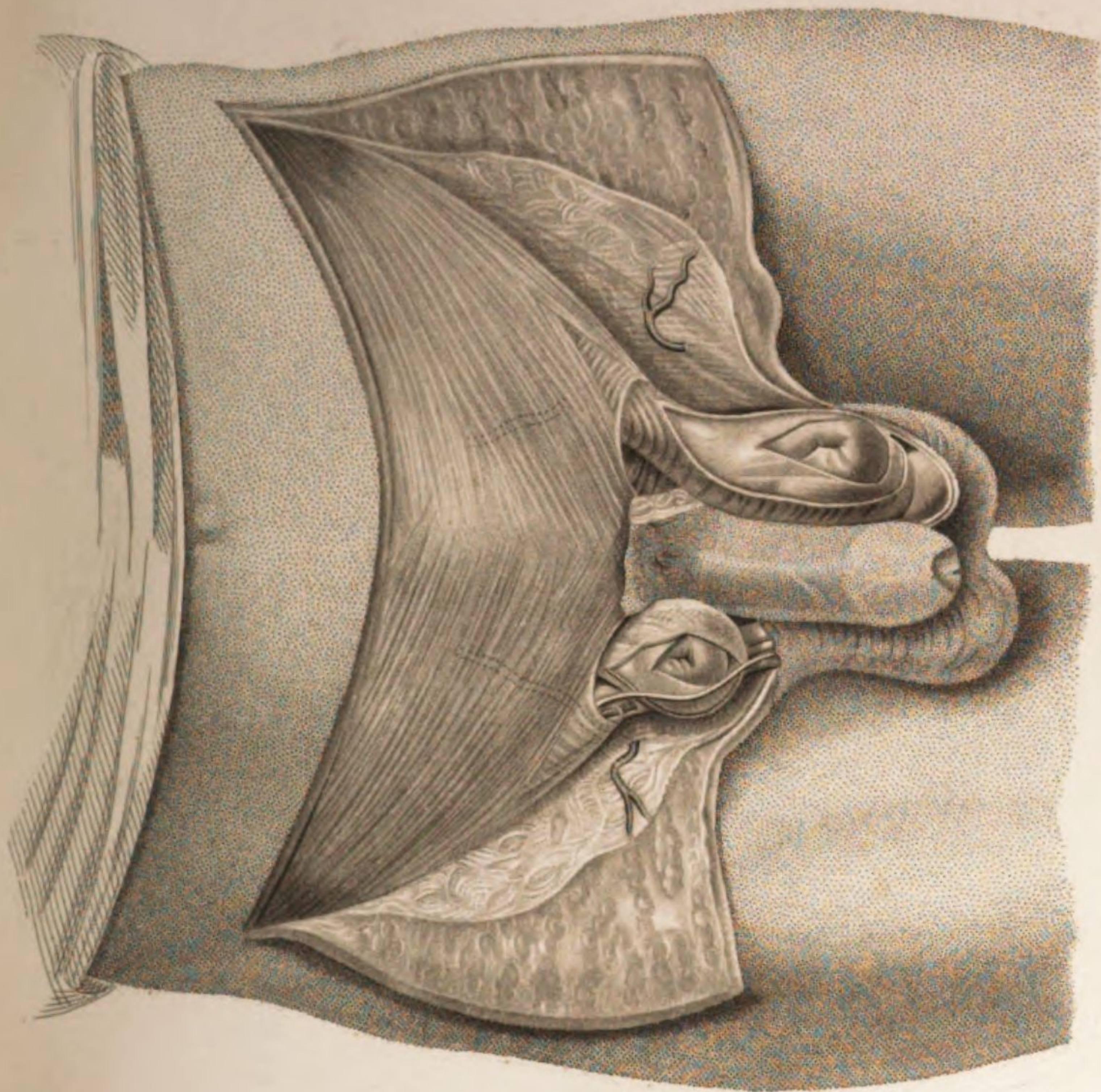


PLATE XVII

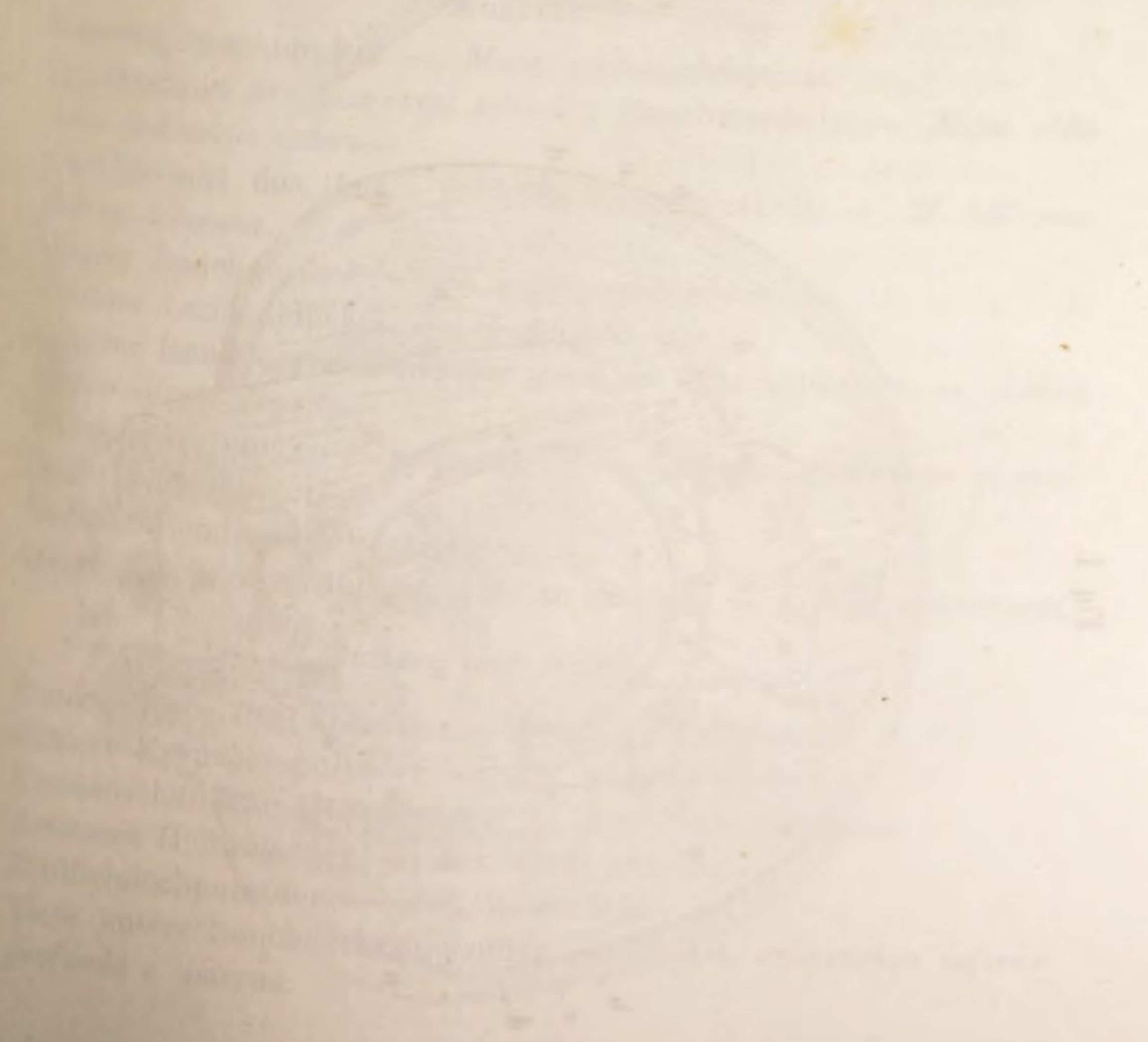


Fig. 2.

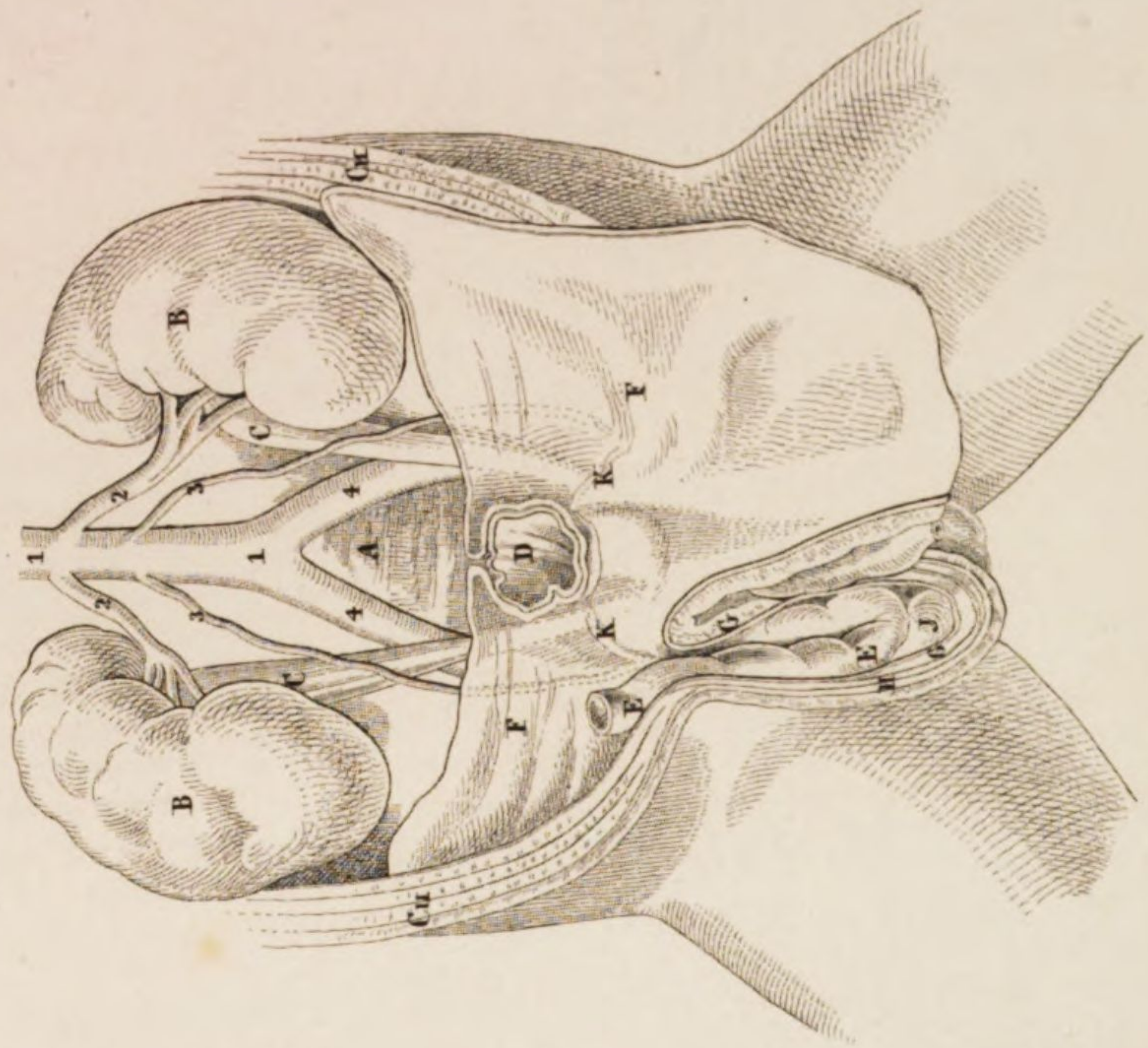
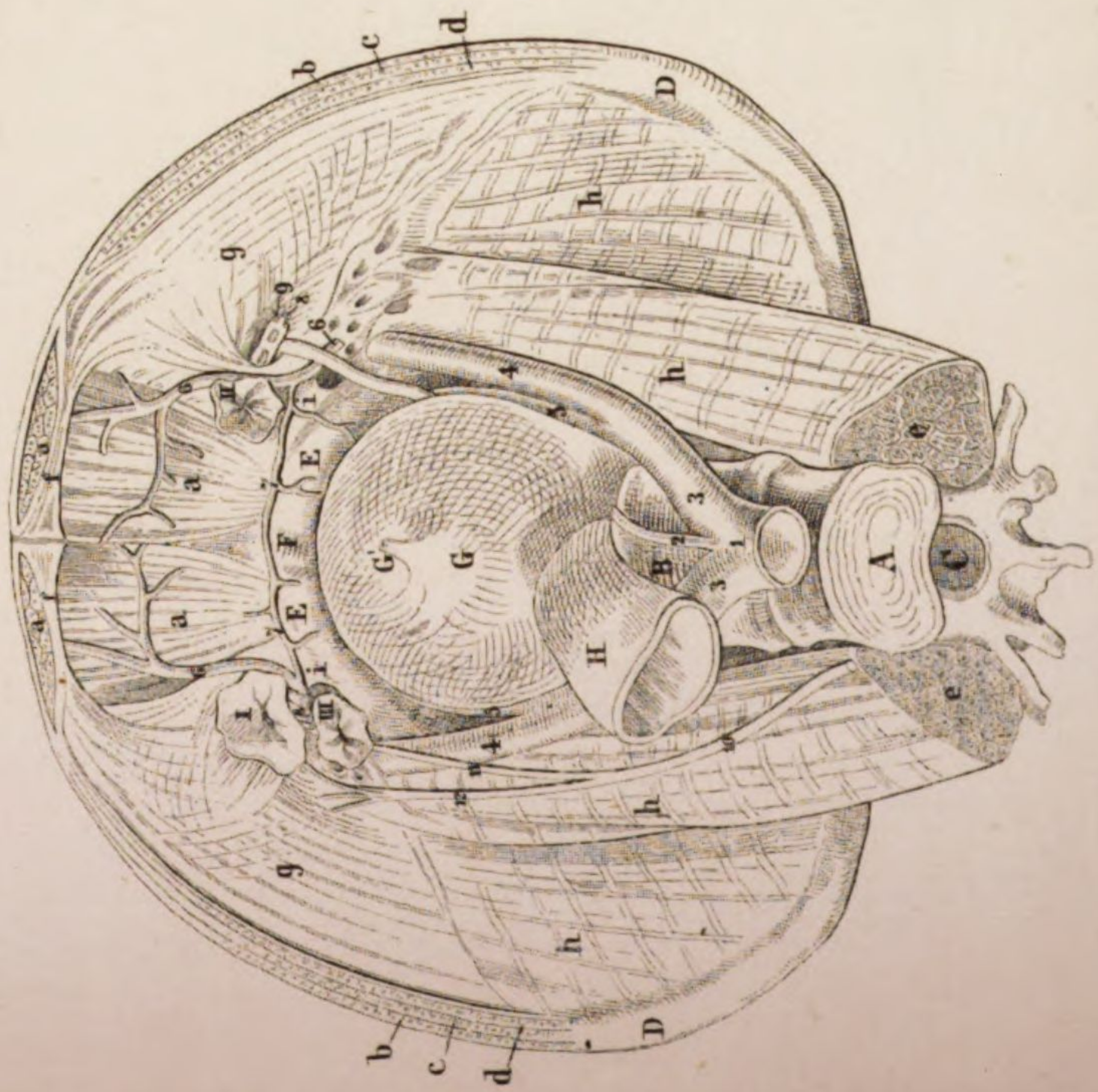


Fig. 1.



Anatomische Tafel XVII

Unterleibsbrüche.

Fig. 1. Darstellung der Höhle des grossen Beckens von oben mit den Oeffnungen für die Leistenbrüche und den Schenkelbruch (nach Nuhn Tab. XI. Fig. 1.)

- A. Vierter Lendenwirbel. — *Vertebra lumbalis IV.*
- B. Fünfter — — — *V.*
- C. Rückenmarkskanal. — *Canalis vertebralis.*
- D. Darmbeinkamm. — *Crista ossis ilium.*
- E. Horizontale Schambeinäste. — *Rami horizontales oss. pubis.*
- F. Schambeinvereinigung. — *Symphysis oss. pubis.*
- G. Harnblase. — *Vesica urinaria.*
- G'. Harnstrang. — *Urachus.*
- H. Mastdarm. — *Intestinum rectum.*

Muskeln.

- a. Gerader Bauchmuskel. — *Musc. rectus abdominis.*
- b. Durchschnitt des äusseren schiefen Bauchmuskels. — *Musc. obliquus abdominis externus.*
- c. Durchschnitt des innern schiefen Bauchmuskels. — *M. obliquus abdom. internus.*
- d. Querer Bauchmuskel. — *M. transversus abdominis.*
- e. Grosser Lendenmuskel. — *M. psoas major.*
- f. Unterer Rand der Scheide der geraden Bauchmuskeln. — *Linea semicircularis Douglasii.*
- g. Scheide des queren Bauchmuskels. — *Fascia transversa s. profunda abdominis.*
- h. Darmbeinbinde. — *Fascia iliaca.*
- i. Obere Fläche des Gimbernatschen Bandes. — *Ligam. Gimbernati.*

Gefässe und Nerven.

- 1. Unteres Ende der Bauchaorta. — *Aorta abdominalis.*
- 2. Mittlere Kreuzbeinpulsader. — *Art. sacralis media.*
- 3. Gemeinschaftliche Hüftpulsader. — *Art. iliaca communis.*
- 4. Aeussere Hüftpulsader. — *Art. iliaca externa.*
- 5. Hüftbeinlochpulsader. — *Art. obturatoria.*
- 6. Tiefe untere Bauchdeckenpulsader. — *Art. epigastrica inferior profunda s. interna.*

7. Schambeinast der untern tiefen Bauchdeckenpulsader. — *Art. epigastricae inferior prof. ramus pubicus.*
8. Innere Samenpulsader. — *Art. spermatica interna.*
9. Innere Samenblutadern. — *Venae spermaticae internae.*
10. Leistennerv oder Schamschenkelnerv. — *Nerv. genito-cruralis s. inguinalis.*
11. Aeusserer Schamnerv. — *N. spermaticus s. pudendus externus.*
12. Lendenleistennerv. — *N. lumbo-inguinalis.*
- I. Bruchpforte für den äussern Leistenbruch. — *Hernia inguinalis externa*, mit dem den Bruchsack bildenden Bauchfell.
- II. Bruchpforte für den innern Leistenbruch. — *Hernia inguinalis interna.*
- III. Bruchpforte für den Schenkelbruch. — *Hernia cruralis.*

Fig. 2. Darstellung eines angeborenen Leistenbruches.

Die vordere Bauchwand und die vordere Hälfte des Hodensackes sind entfernt, der Bauchfellsack ist geöffnet und dessen vordere Wand heruntergeschlagen.

- Cu. Durchschnittenen Bauchwand, Haut und Bauchmuskeln.
- A. Lendenwirbel. — *Vertebrae lumbales.*
 - B. Nieren. — *Renes.*
 - C. Harnleiter. — *Ureter.*
 - D. Mastdarm. — *Intestinum rectum*, quer durchschnitten.
 - E. Dünndarm, durch die Leistenöffnung in den Hodensack getreten.
 - F. Bauchfell. — *Peritoneum.*
 - G. Scheidenfortsatz des Bauchfells. — *Processus vaginalis peritonei (Tunica vaginalis propria testis).*
 - H. Muskelhaut des Hodensackes. — *Tunica dartos* mit dem Hodensackmuskel — *Musc. cremaster.*
 - I. Hoden. — *Testis.*
 - K. Samengang. — *Vas deferens*, hinter dem Bauchfelle.
 1. Bauchaorta. — *Aorta abdominalis.*
 2. Nierenpulsader. — *Art. renalis.*
 3. Samenpulsader. — *Art. spermatica.*
 4. Gemeinschaftliche Hüftpulsader. — *Art. iliaca communis.*

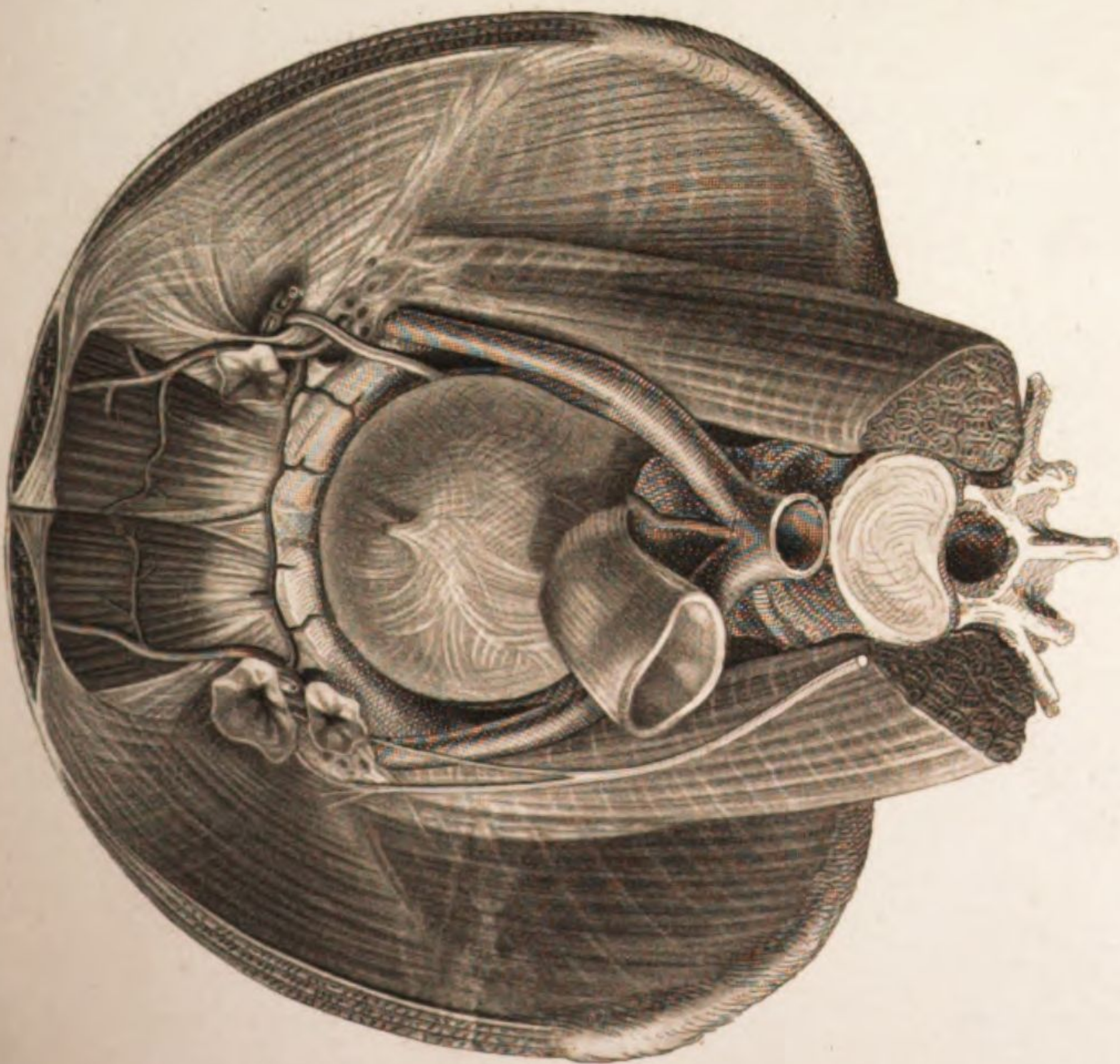
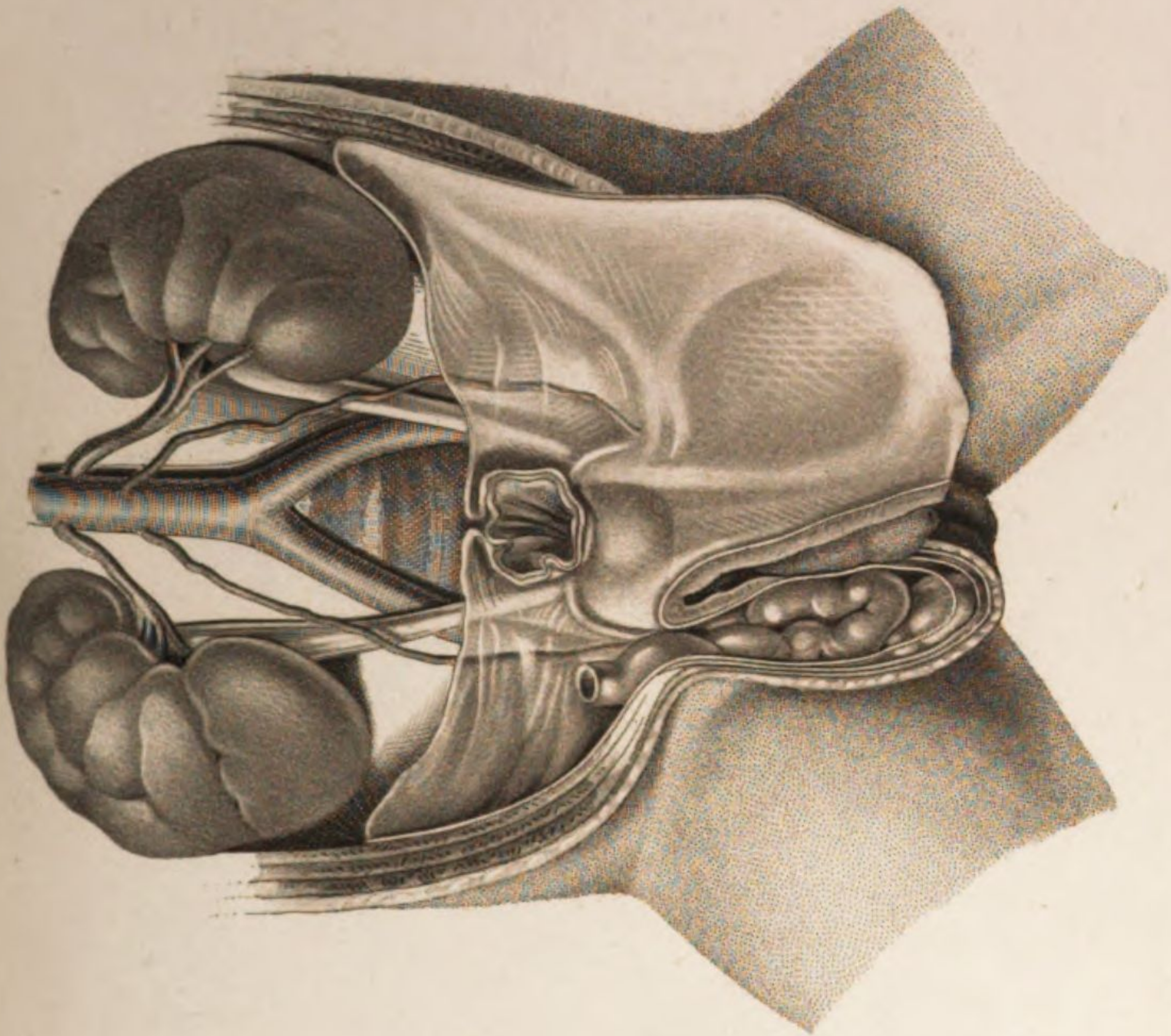


Fig. 1



Fig. 2



Salmon
H.
L.
S.
G.
A.
B.
C.
D.
E.
F.
G.
H.
I.
J.
K.
L.
M.
N.
O.
P.
Q.
R.
S.
T.
U.
V.
W.
X.
Y.
Z.

Fig. 1.

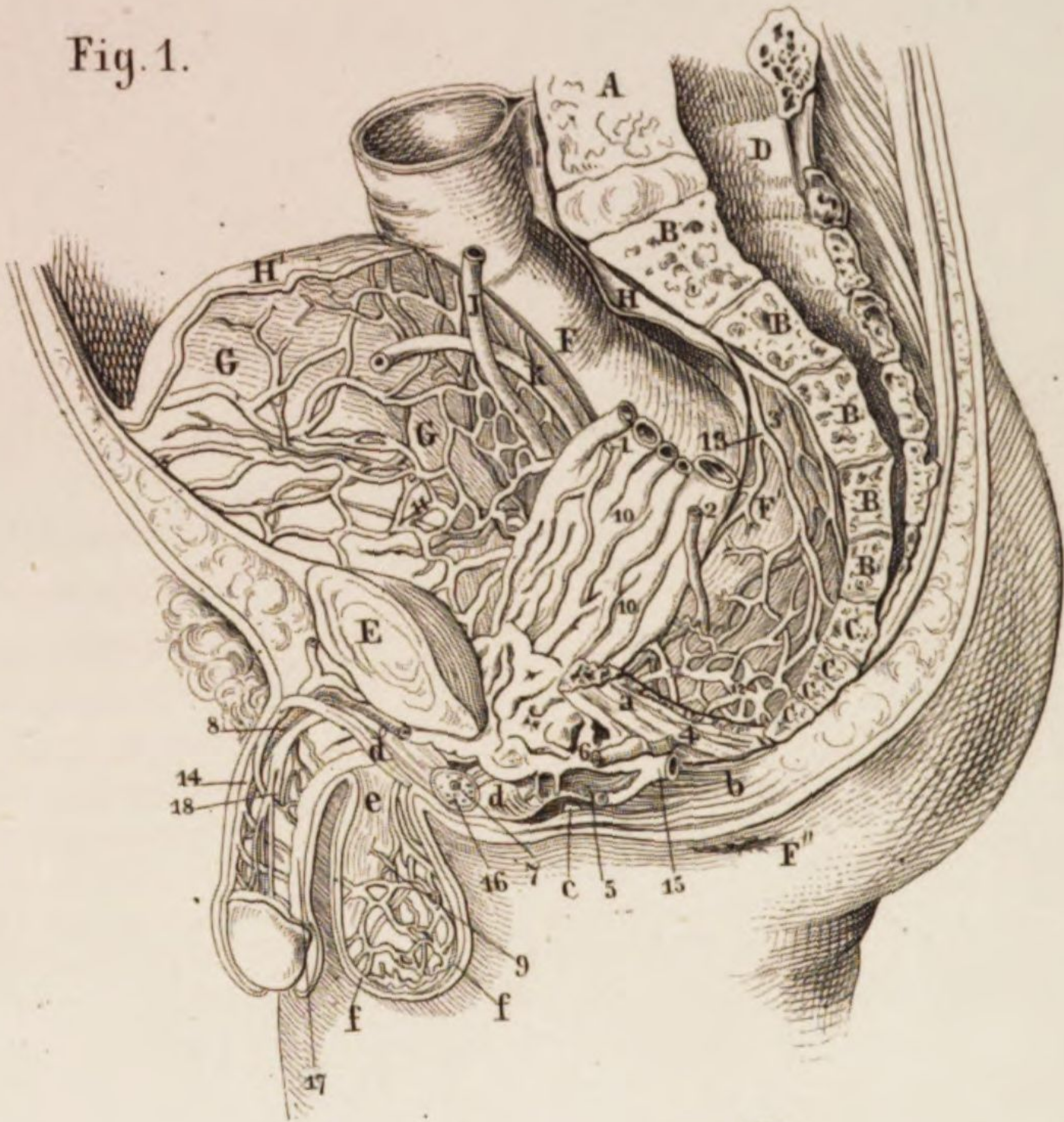
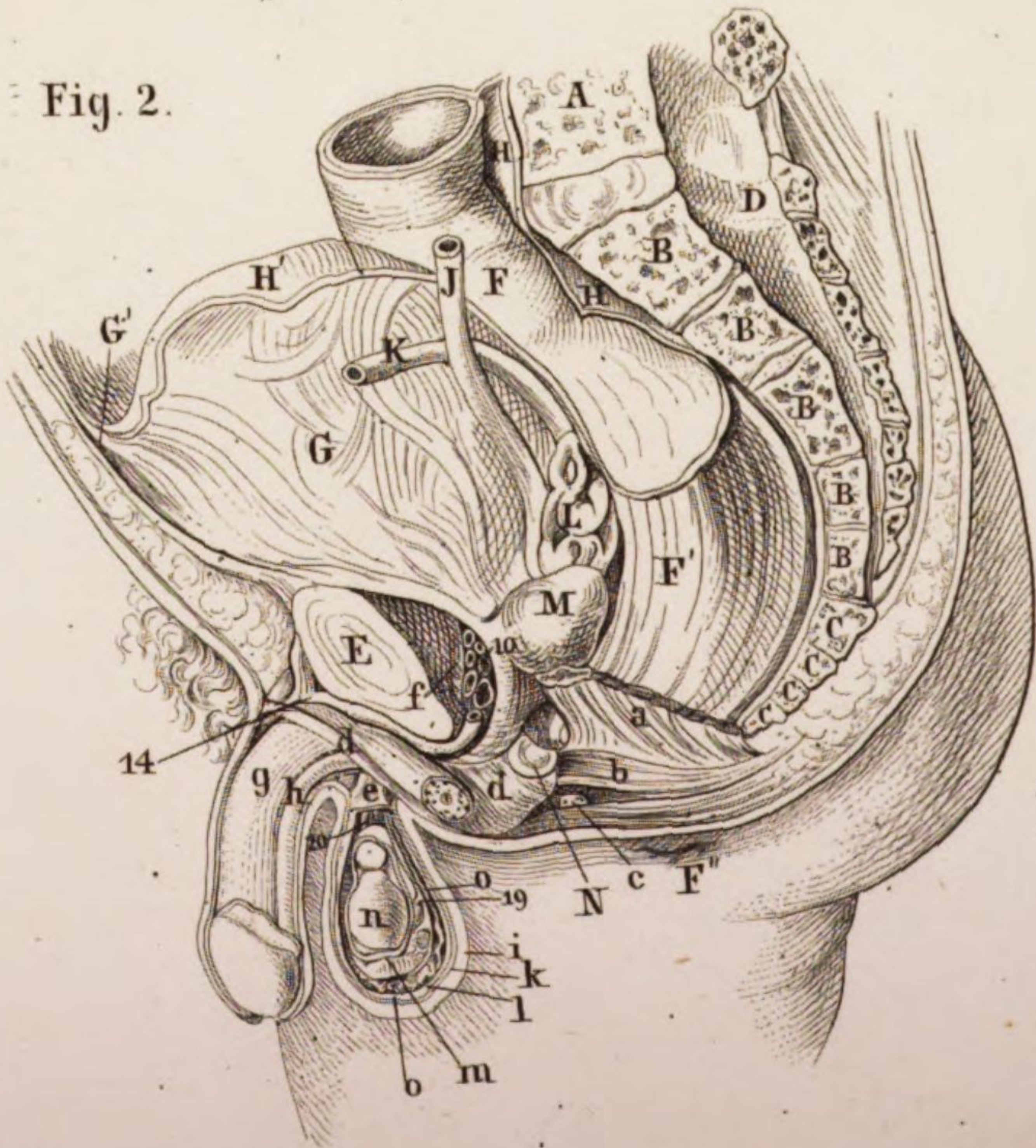


Fig. 2.



Anatomische Tafel XVIII.

Organe des männlichen Beckens in seitlicher Ansicht.

Fig. 1. Blase, Mastdarm und Geschlechtsorgane mit ihren Gefässen.

- A. Fünfter Lendenwirbel. — *Vertebra lumbalis V.*
- B. Kreuzbeinwirbel. — *Vertebrae sacrales.*
- C. Steissbeinwirbel. — *Os coccygis.*
- D. Rückenmarkskanal im Kreuzbein. — *Canalis spinalis sacralis.*
- E. Schambeinverbindung. — *Symphysis ossium pubis.*
- F. Mastdarm. — *Rectum* (obere vom Bauchfelle überkleidete Partie).
- F'. Untere Partie des Mastdarms. — *Rectum.*
- F''. Afteröffnung. — *Anus.*
- G. Harnblase. — *Vesica urinaria* (in hohem Grade der Ausdehnung).
- H. Bauchfellüberzug des Mastdarms. — *Peritoneum recti.*
- H'. — der Blase. — — — *vesicae.*
- I. Harnleiter. — *Ureter.*
- K. Samenleiter. — *Vas deferens.*

Muskeln.

- a. Afterheber. — *Musc. levator ani* (linksseitige durchschnittene Partie).
- b. Schliessmuskel des Afters. — *M. sphincter ani.*
- c. Querer Dammmuskel. — *M. transversus perinei.*
- d. Zwiebel-Zellkörpermuskel oder Harnschneller. — *M. bulbocavernosus s. accelerator urinae s. seminis.*
- e. Hodenmuskel. — *M. cremaster.*
- f. Zellhaut des Hodensackes. — *Tunica dartos.*

Gefässe.

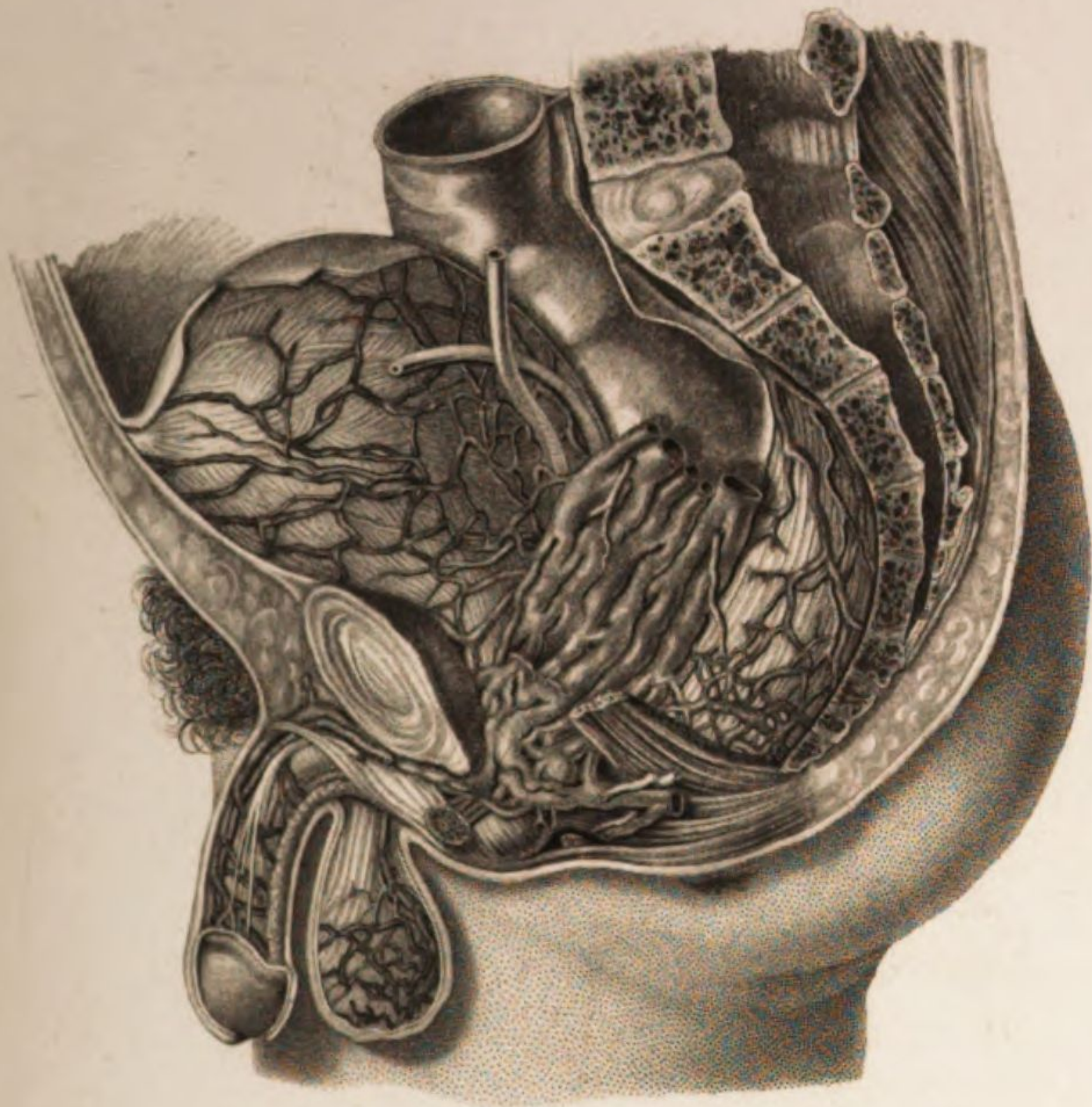
- 1. Nabelpulsader. — *Art. umbilicalis s. vesicalis.*
- 2. Mittlere Mastdarpulsader. — *Art. haemorrhoidalis media.*
- 3. Obere — — — — — *superior.*
- 4. Schampulsader. — *Art. pudenda communis s. interna.*
- 5. Oberflächlicher Ast der Schampulsader. — *Art. pudendae ram. superficialis.*
- 6. Tiefer Ast der Schampulsader. — *Art. pudendae ram. profundus.*
- 7. Tiefe Ruthenpulsader. — *Art. profunda penis.*
- 8. Rückenpulsader der Ruthe. — *Art. dorsalis penis.*
- 9. Hodensackmuskelpulsader. — *Art. cremasterica.*
- 10. Beckenblutaderngeflecht. — *Plexus venosus hypogastricus.*

12. Blasenblutaderngeflecht. — *Plexus venosus vesicalis*.
13. Obere Mastdarmblutader. — *Vena haemorrhoidalis superior*.
14. Rückenblutader des männlichen Gliedes. — *V. dorsalis penis*.
15. Innere Schamblutader. — *V. pudenda interna s. communis*.
16. Schwellkörper der Ruthe. — *Corpus cavernosum penis*.
17. Schwellkörper der Harnröhre. — *Corpus cavernosum urethrae*.
18. Rückennerv des männlichen Gliedes. — *Nerv. dorsalis penis*.

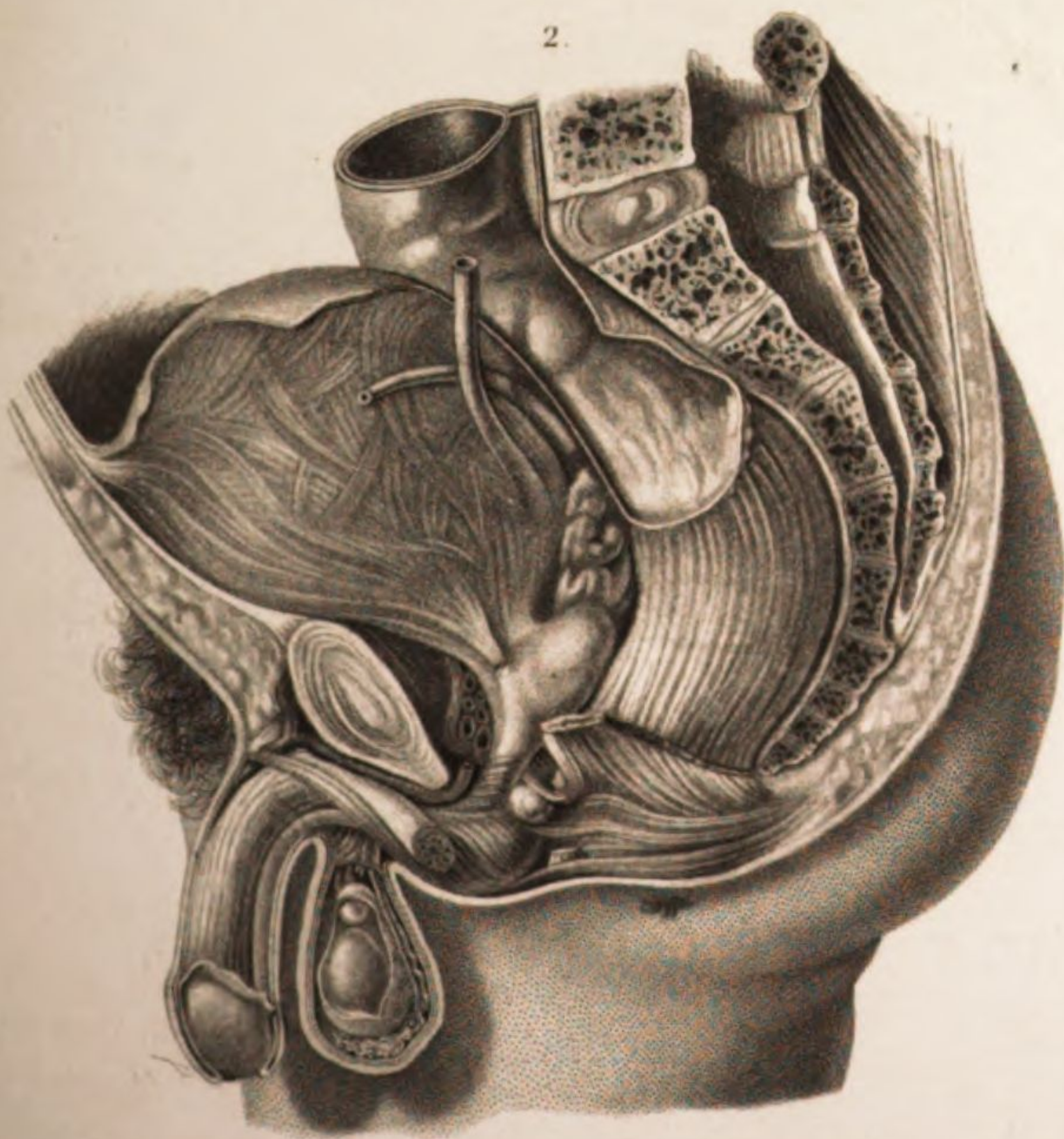
Fig. 2. Blase, Mastdarm und Geschlechtstheile in seitlicher Ansicht.

- A. Fünfter Lendenwirbel. — *Vertebra lumbalis V.*
- B. B. Kreuzbeinwirbel. — *Vertebrae sacrales*.
- C. C. Steissbeinwirbel. — *Vertebrae ossis coccygis*.
- D. Rückenmarkskanal im Kreuzbein. — *Canalis spinalis sacralis*.
- E. Schambeinvereinigung. — *Symphysis ossium pubis*.
- F. Mastdarm. — *Rectum*.
- F'. Unterer vom Bauchfell freies Ende des Mastdarms. — *Rectum*.
- G. Harnblase. — *Vesica urinaria*; in hohem Grade der Füllung.
- G'. Aufhängeband der Blase oder Harnstrang. — *Lig. suspensorium vesicae s. Urachus*.
- H. Bauchfell. — *Peritoneum*.
- H'. Bauchfellüberzug der Blase. — *Peritoneum vesicae urinariae*.
- I. Harnleiter. — *Ureter*.
- K. Samenleiter. — *Vas deferens*.
- L. Samenbläschen. — *Vesica seminalis*.
- M. Vorsteherdrüse. — *Prostata*.
- N. Cowper'sche Drüse. — *Glandula Cowperi*.
- a. Afterheber. — *Musc. levator ani*.
- b. Schliessmuskel des Afters. — *M. sphincter ani*.
- c. Querer Dammuskel. — *M. transversus perinei*.
- d. Zwiebel-Schwellkörpermuskel oder Harnschneller. — *M. bulbocavernosus s. ejaculator urinae et seminis*.
- e. Muskel des Hodensacks. — *M. cremaster*.
- f. Schambein-Blasenband. — *Lig. pubico-vesicale*.
- g. Schwellkörper der Ruthe. — *Corpus cavernosum penis*.
- h. Schwellkörper der Harnröhre. — *Corpus cavernosum urethrae*.
- i. Haut des Hodensacks. — *Cutis scroti*.
- k. Zellhaut des Hodensacks. — *Tunica dartos*.
- l. Gemeinschaftliche Scheidenhaut des Hodens und Samenstrangs. — *Tunica vaginalis communis testis*.
- m. Eigene Scheidenhaut des Hodens. — *Tunica vaginalis testis propria*.
- n. Weisse Faserhaut des Hodens. — *Tunica albuginea testis*.
- o. Nebenhoden. — *Epididymis*.
10. Beckenblutaderngeflecht. — *Plexus venosus hypogastricus*.
14. Rückenblutader der Ruthe. — *Vena dorsalis penis*.
19. Innere Samenpulsader. — *Art. spermatica interna*.
20. Samen- oder Rankengeflecht. — *Plexus venosus pampiniformis*.

1.



2.





- 1. ...
- 2. ...
- 3. ...
- 4. ...
- 5. ...
- 6. ...
- 7. ...
- 8. ...
- 9. ...
- 10. ...
- 11. ...
- 12. ...
- 13. ...
- 14. ...
- 15. ...
- 16. ...
- 17. ...
- 18. ...
- 19. ...
- 20. ...
- 21. ...
- 22. ...
- 23. ...
- 24. ...
- 25. ...
- 26. ...
- 27. ...
- 28. ...
- 29. ...
- 30. ...
- 31. ...
- 32. ...
- 33. ...
- 34. ...
- 35. ...
- 36. ...
- 37. ...
- 38. ...
- 39. ...
- 40. ...
- 41. ...
- 42. ...
- 43. ...
- 44. ...
- 45. ...
- 46. ...
- 47. ...
- 48. ...
- 49. ...
- 50. ...
- 51. ...
- 52. ...
- 53. ...
- 54. ...
- 55. ...
- 56. ...
- 57. ...
- 58. ...
- 59. ...
- 60. ...
- 61. ...
- 62. ...
- 63. ...
- 64. ...
- 65. ...
- 66. ...
- 67. ...
- 68. ...
- 69. ...
- 70. ...
- 71. ...
- 72. ...
- 73. ...
- 74. ...
- 75. ...
- 76. ...
- 77. ...
- 78. ...
- 79. ...
- 80. ...
- 81. ...
- 82. ...
- 83. ...
- 84. ...
- 85. ...
- 86. ...
- 87. ...
- 88. ...
- 89. ...
- 90. ...
- 91. ...
- 92. ...
- 93. ...
- 94. ...
- 95. ...
- 96. ...
- 97. ...
- 98. ...
- 99. ...
- 100. ...

Fig. 1.

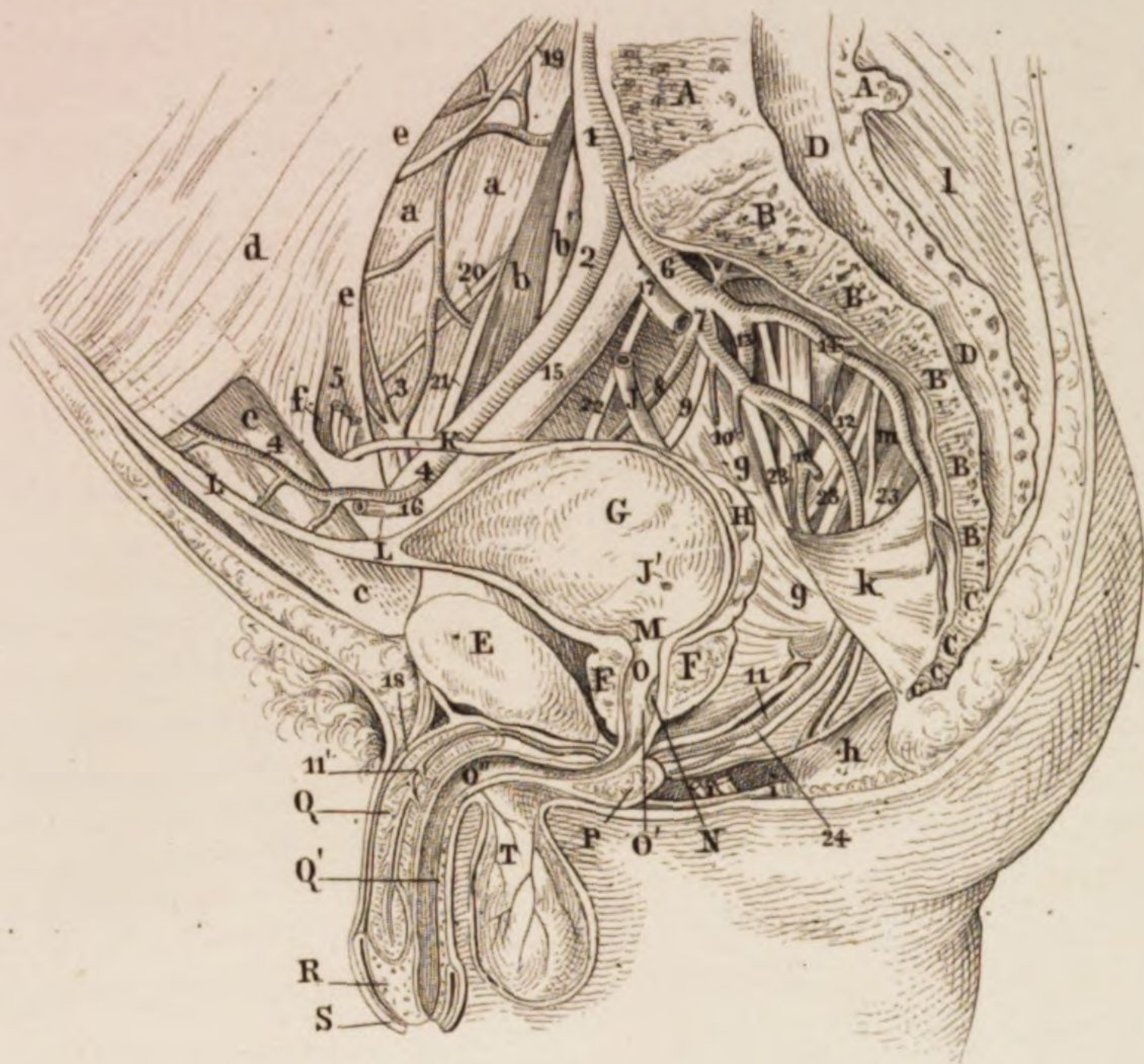
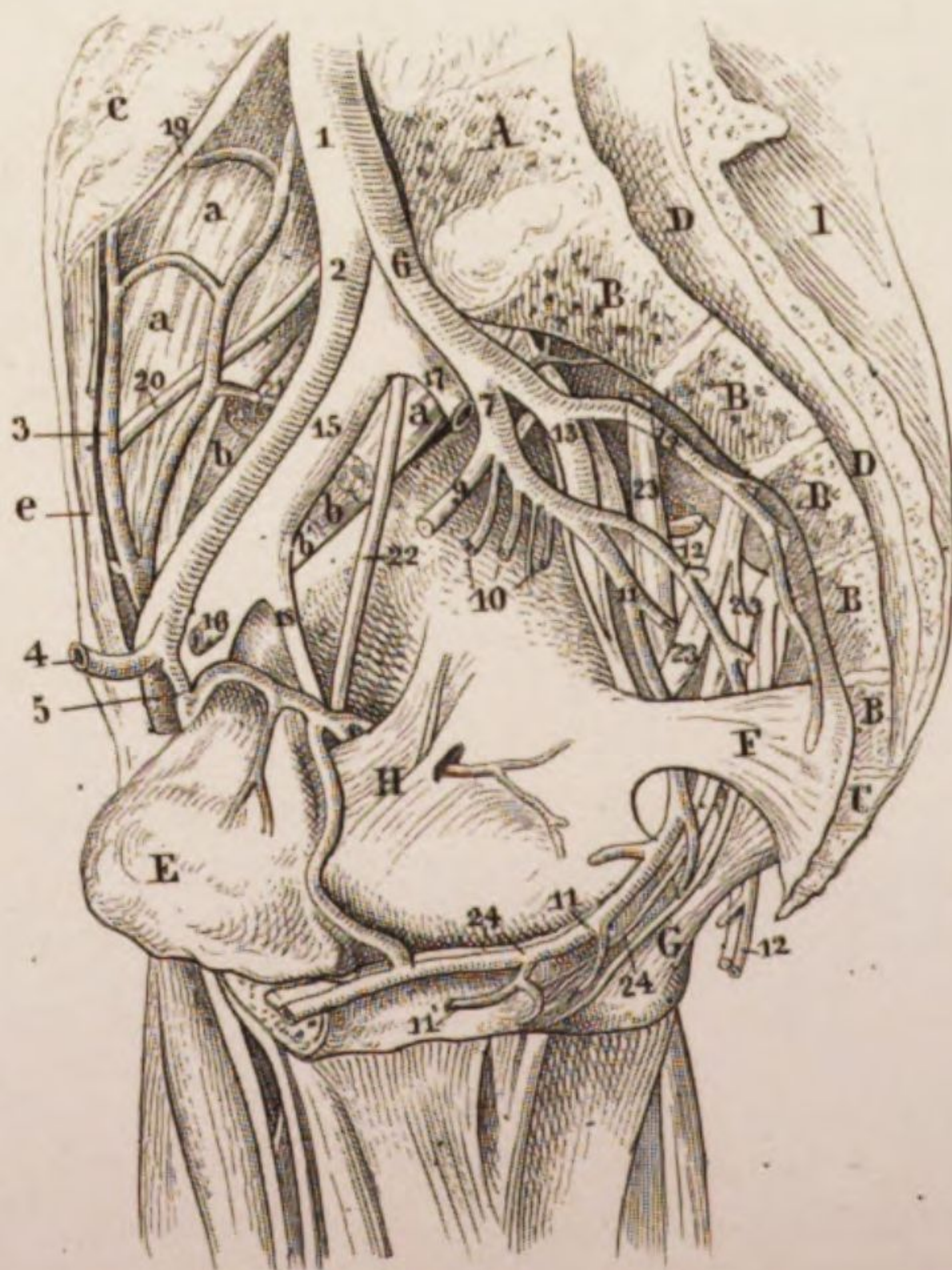


Fig. 2.



Anatomische Tafel XIX.

Seitliche Beckenwand des Mannes von der innern Seite.

Fig. 1. Rechte Beckenhälfte nach Entfernung des Mastdarmes.

- A. Fünfter Lendenwirbel. — *Vertebra lumbalis V.*
- B. B. Kreuzbeinwirbel. — *Vertebrae sacrales.*
- C. Steissbeinwirbel. — *Vertebrae ossis coccygis.*
- D. Rückenmarkskanal im Kreuzbeine. — *Canalis spinalis sacralis.*
- E. Schambeinvereinigung. — *Symphysis ossium pubis.*
- F. Vorsteherdrüse. — *Prostata* (in der Mittellinie durchschnitten).
- G. Harnblase. — *Vesica urinaria* (in der Mittellinie durchschnitten).
- H. Samenbläschen. — *Vesica seminalis.*
- I. Harnleiter. — *Ureter.*
- I'. Ausmündung des Harnleiter in die Blase. — *Ostium vesicale ureteris.*
- K. Samenleiter. — *Vas deferens.*
- L. Aufhängeband der Blase oder Harnstrang. — *Lig. suspensorium vesicae s. Urachus.*
- M. Blasenhalsh. — *Collum vesicae.*
- N. Samenhügel oder Schnepfenkopf. — *Colliculus seminalis s. caput gallinaginis.*
- O. Vorsteherdrüsenpartie der Harnröhre. — *Pars prostatica urethrae.*
- O'. Häutiger Theil der Harnröhre. — *Pars membranacea urethrae.*
- O". Schwellkörperpartie der Harnröhre. — *Pars spongiosa s. cavernosa urethrae.*
- P. Harnröhrenzwiebel. — *Bulbus urethrae.*
- Q. Schwellkörper der Ruthe. — *Corpus cavernosum penis.*
- Q'. - - Harnröhre. — - - *urethrae.*
- R. Eichel des männlichen Gliedes. — *Glans penis.*
- S. Vorhaut des . - - - *Praeputium.*
- T. Gemeinsame Scheidenhaut des Hodens und Samenstranges. — *Tunica vaginalis communis testis et funiculi spermatici.*

Muskeln und Sehnen.

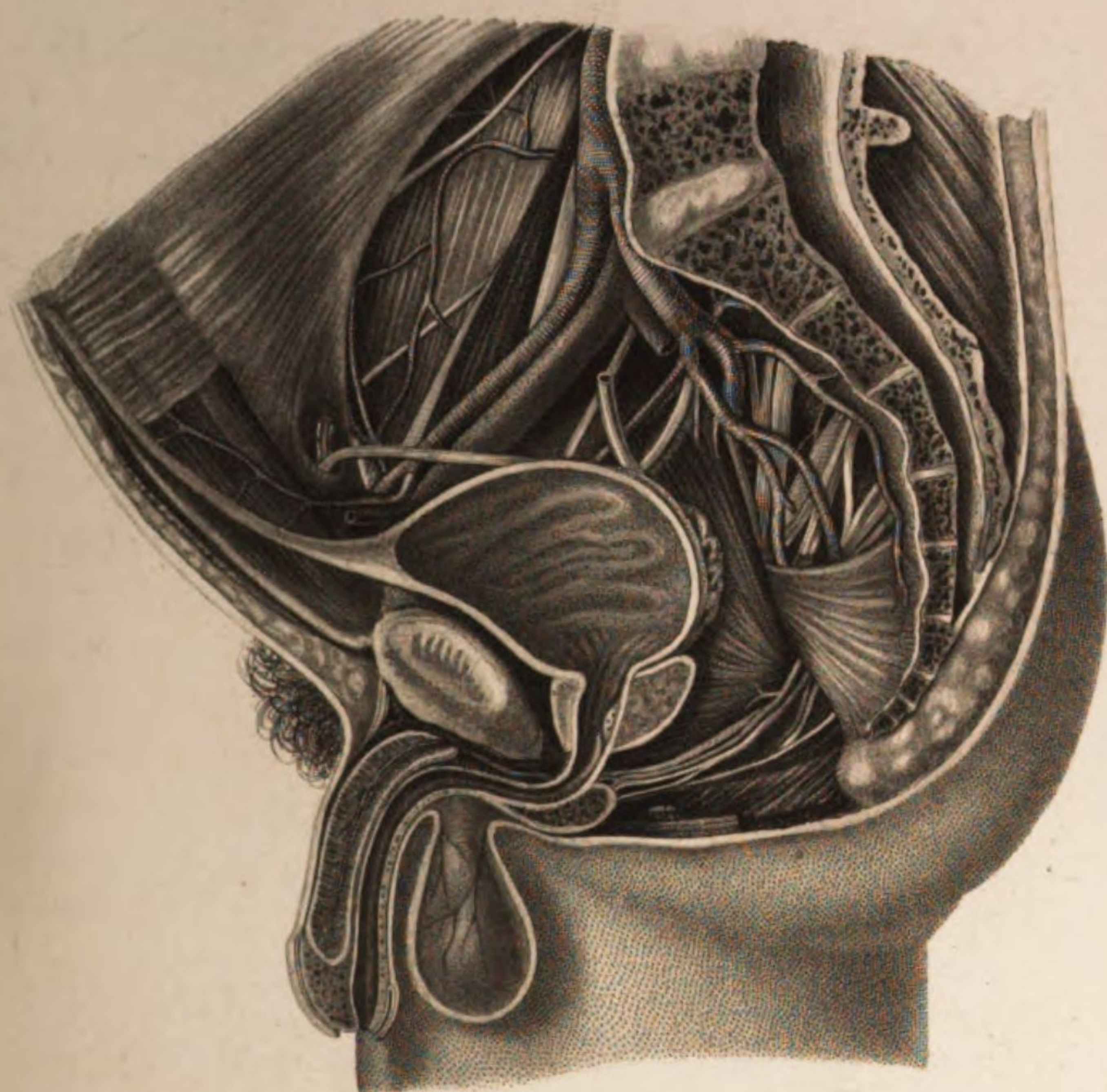
- a. Innerer Hüftbeinmuskel. — *Musc. iliacus internus.*
- b. Grosser Lendenmuskel. — *M. psoas major.*
- b'. Sehne des kleinen Lendenmuskels. — *M. psoas minor.*

- c. Gerader Bauchmuskel. — *M. rectus abdominis*.
- d. Quere Bauchbinde. — *Fascia transversa abdominis*.
- e. Schenkelbogen oder Leistenband. — *Arcus cruralis s. lig. Poupartii s. Falloppiae*.
- f. Innere Oeffnung des Leistenkanales oder innerer Leistenring. — *Orificium internum canalis inguinalis s. Annulus inguinalis internus*.
- g. Innerer Hüftbeinlochmuskel. — *M. obturator internus*.
- h. Afterheber. — *M. levator ani*.
- i. Querer Dammuskel mit einem Bündel des Schwellkörpermuskels. — *M. transversus perinei cum M. bulbocavernosi fasciculo*.
- k. Steissbeinmuskel. — *M. coccygeus*.
- l. Lendenmuskeln. — *M. sacrolumbalis et latissimus dorsi*.
- m. Birnförmiger Muskel. — *M. pyriformis*.

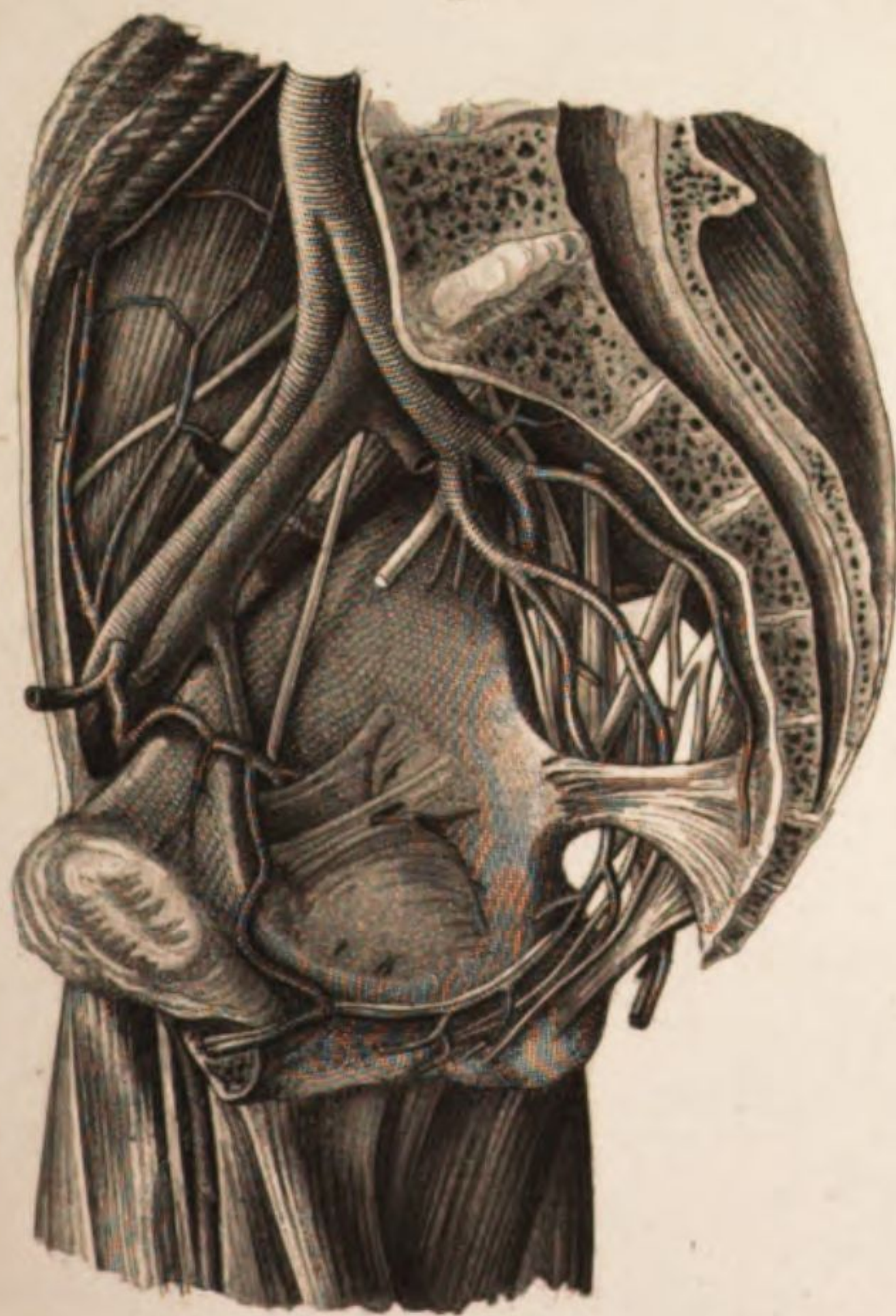
Gefässe und Nerven.

- 1. Rechte gemeinschaftliche Hüftpulsader. — *Art. iliaca communis dextra*.
- 2. Aeussere Hüftpulsader oder Schenkelpulsader. — *Art. iliaca externa s. cruralis*.
- 3. Umgeschlagene Hüftpulsader. — *Art. circumflexa ilium*, mit der Hüftlendenpulsader — *Art. ileo-lumbalis* anastomosirend.
- 4. Untere Bauchdeckenpulsader. — *Art. epigastrica inferior*.
- 5. Innere Samenpulsader. — *Art. spermatica interna*, mit ihren zwei Blutadern.
- 6. Innere Hüft- oder Beckenpulsader. — *Art. iliaca interna s. hypogastrica*.
- 7. Vorderer Ast der inneren Hüft- oder Beckenpulsader. — *Art. iliaca internae s. hypogastricae ram. anterior*.
- 8. Hüftlochpulsader. — *Art. obturatoria*.
- 9. Nabelpulsader. — *Art. umbilicalis (vesicalis superior)*.
- 10. Untere Harnblasenpulsadern. — *Artt. vesicales inferiores* (abgeschnitten).
- 11. Innere Schampulsader. — *Art. pudenda interna s. communis*.
- 11'. Tiefe Ruthenpulsader. — *Art. profunda penis*.
- 12. Sitzbeinpulsader. — *Art. ischiadica s. glutea inferior*.
- 13. Gesässpulsader. — *Art. glutea (superior)*.
- 14. Seitliche Kreuzbeinpulsader. — *Art. sacralis lateralis*.
- 15. Aeussere Hüftblutader. — *Vena iliaca externa s. cruralis*.
- 16. Untere Bauchdeckenblutader. — *V. epigastrica inferior* (abgeschnitten).
- 17. Innere Hüft- oder Beckenblutader. — *V. iliaca interna s. hypogastrica*.
- 18. Rückenblutader der Ruthe. — *V. dorsalis penis*.

1.



2.



19. Hüftleistennerv. — *N. ilio-inguinalis*.
20. Vorderer äusserer Hautnerv des Schenkels. — *N. cutaneus femoris externus anterior*.
21. Schenkelnerv. — *N. cruralis*.
22. Hüftlochnerv. — *N. obturatorius*.
23. Hüftnervengeflecht. — *Plexus nervosus ischiadicus*.
24. Innerer oder unterer Schamnerv. — *N. pudendus internus s. inferior*.

Fig. 2. Seitliche Beckenwand von der innern Seite beim Manne nach Entfernung des gesammten Beckeninhaltes.

- A. Fünfter Lendenwirbel. — *Vertebra lumbalis V*.
- B. Kreuzbeinwirbel. — *Vertebrae sacrales*.
- C. Steissbein. — *Os coccygis*.
- D. Rückenmarkskanal des Kreuzbeines. — *Canalis spinalis sacralis*.
- E. Schambeinvereinigung. — *Symphysis ossium pubis*.
- F. Stachelkreuzbeinband. — *Lig. spinoso-sacrum*.
- G. Sitzhöcker-Kreuzbeinband. — *Lig. tuberoso-sacrum*.
- H. Verschiessende Haut des Hüftloches. — *Membrana obturatoria*.

Muskeln.

- a. Innerer Hüftbeinmuskel. — *Musc. iliacus internus*.
- b. Grosser Lendenmuskel. — *M. psoas major*.
- b'. Sehne des kleinen Lendenmuskels. — *M. psoas minor* (abgeschnitten).
- c. Durchschnittene Bauchmuskeln.
- e. Schenkelbogen oder Leistenband. — *Arcus cruralis s. lig. Poupertii s. Falloppiae*.

Gefässe und Nerven.

1. Gemeinschaftliche rechte Hüftpulsader. — *Art. iliaca communis dextra*.
2. Aeussere Hüft- od. Schenkelpulsader. — *Art. iliaca externa s. cruralis*.
3. Umgeschlagene Hüftpulsader. — *Art. circumflexa ilium*.
4. Untere Bauchdeckenpulsader. — *Art. epigastrica inferior*.
5. Hüftlochpulsader. — *Art. obturatoria*.
6. Innere Hüftpulsader oder Beckenpulsader. — *Art. iliaca interna s. hypogastrica*.
7. Vorderer Ast der Beckenpulsader. — *Art. iliacae internae s. hypogastricae ram. anterior*.
9. Nabelpulsader. — *Art. umbilicalis (vesicalis)*.
10. Untere Blasenpulsadern. — *Artt. vesicales inferiores*.
11. Innere oder gemeinschaftliche Schampulsader. — *Art. pudenda interna s. communis*.

- 11'. Harnröhrenzwiebelpulsader. — *Art. bulbosa s. bulbo-urethralis.*
12. Sitzbein- oder untere Gesässpulsader. — *Art. ischiadica s. glutea inferior.*
13. Gesässpulsader. — *Art. glutea (superior).*
14. Seitliche Kreuzbeinpulsader. — *Art. sacralis lateralis.*
15. Aeussere Hüftblutader. — *Vena iliaca externa.*
16. Untere Bauchdeckenblutader. — *V. epigastrica inferior.*
17. Innere Hüft- oder Beckenblutader. — *V. iliaca interna s. hypogastrica.*
18. Hüftlochblutader. — *V. obturatoria.*
19. Hüftleistennerv. — *Nerv. ilio-inguinalis.*
20. Vorderer äusserer Hautnerv des Schenkels. — *N. cutaneus femoris externus anterior.*
21. Schenkelnerv. — *N. cruralis.*
22. Hüftlochnerv. — *N. obturatorius.*
23. Hüftnervengeflecht. — *Plexus nervosus ischiadicus.*
24. Innerer oder unterer Schamnerv. — *Nerv. pudendus internus s. inferior.*

Muskeln.

- a. Innerer Hüftbeinmuskel. — *M. psoas internus.*
- b. Grosser Leistenmuskel. — *M. psoas major.*
- c. Sehne des kleinen Leistenmuskels. — *M. psoas minor (lig. schenale).*
- d. Durchschlittene Leistenmuskel.
- e. Schenkelbogen oder Leistenband. — *Lig. transversum a. lig. pectinei.*
- f. Kniegelenk.

Gefässe und Nerven.

1. Gemeinschaffliche rechte Hüftpulsader. — *Art. iliaca communis dextra.*
2. Aeussere Hft. od. Schenkelpulsader. — *Art. iliaca externa s. cruralis.*
3. Ungeschlagene Hüftpulsader. — *Art. circumflexa iliaca.*
4. Untere Bauchdeckenpulsader. — *Art. epigastrica inferior.*
5. Hüftlochpulsader. — *Art. obturatoria.*
6. Innere Hüftpulsader oder Beckenpulsader. — *Art. iliaca interna s. hypogastrica.*
7. Vorderer Ast der Beckenpulsader. — *Art. iliaca interna s. hypogastrica v. anterior.*
8. Nabelpulsader. — *Art. umbilicalis (testiculis).*
9. Untere Harnpulsader. — *Art. vesicalis inferior.*
10. Innerer oder gemeinschafflicher Schamnerv. — *Art. pudendus internus s. communis.*

July

July 1st. A very hot day. The sun was
very bright and the wind was very
strong. The water was very warm.
The fish were very active. The
birds were very noisy. The
insects were very numerous.
The weather was very pleasant.
The day was very successful.
The work was very well done.
The results were very good.
The day was very enjoyable.

July 2nd. A very hot day. The sun was
very bright and the wind was very
strong. The water was very warm.
The fish were very active. The
birds were very noisy. The
insects were very numerous.
The weather was very pleasant.
The day was very successful.
The work was very well done.
The results were very good.
The day was very enjoyable.

July 3rd. A very hot day. The sun was
very bright and the wind was very
strong. The water was very warm.
The fish were very active. The
birds were very noisy. The
insects were very numerous.
The weather was very pleasant.
The day was very successful.
The work was very well done.
The results were very good.
The day was very enjoyable.

Fig. 1.

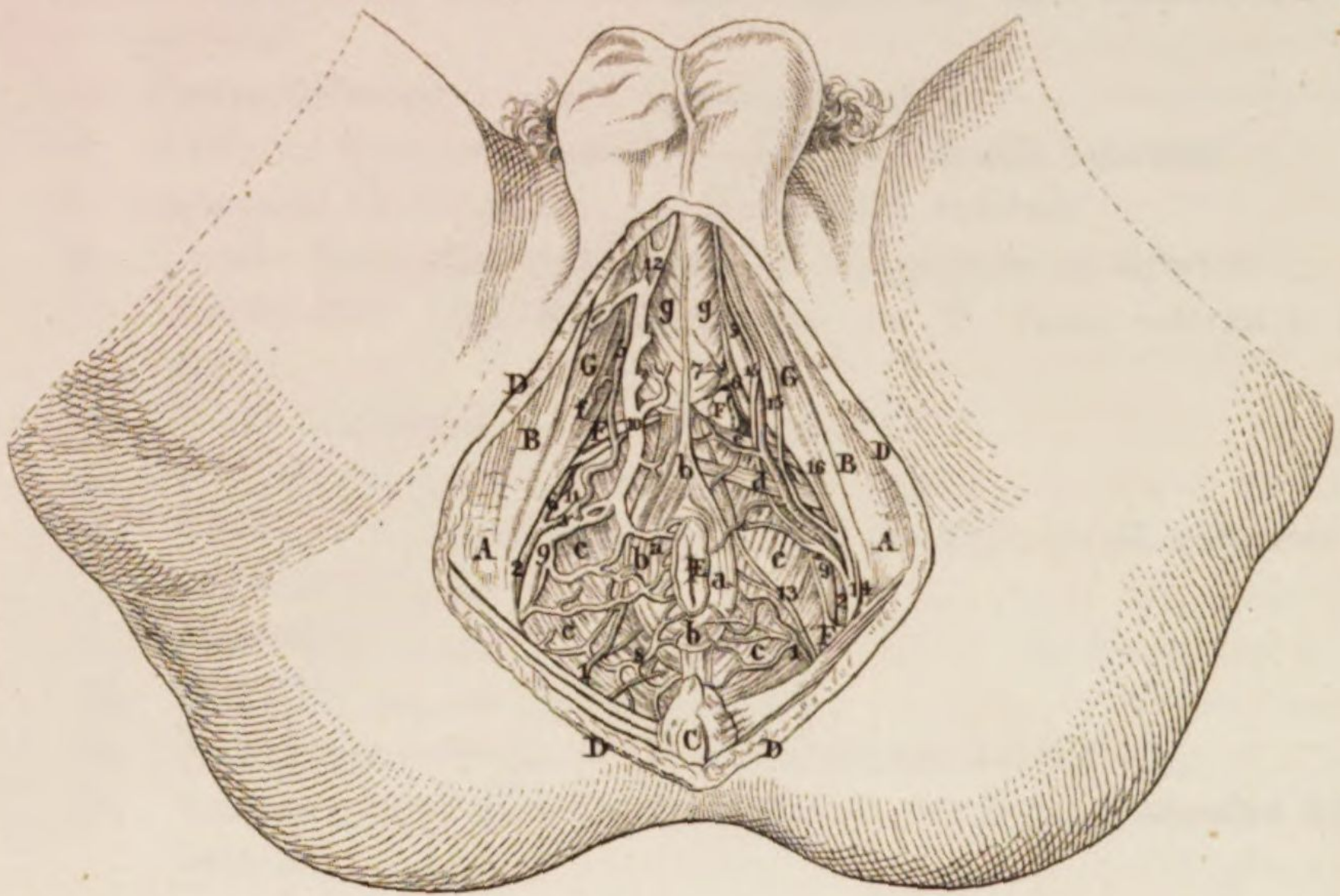
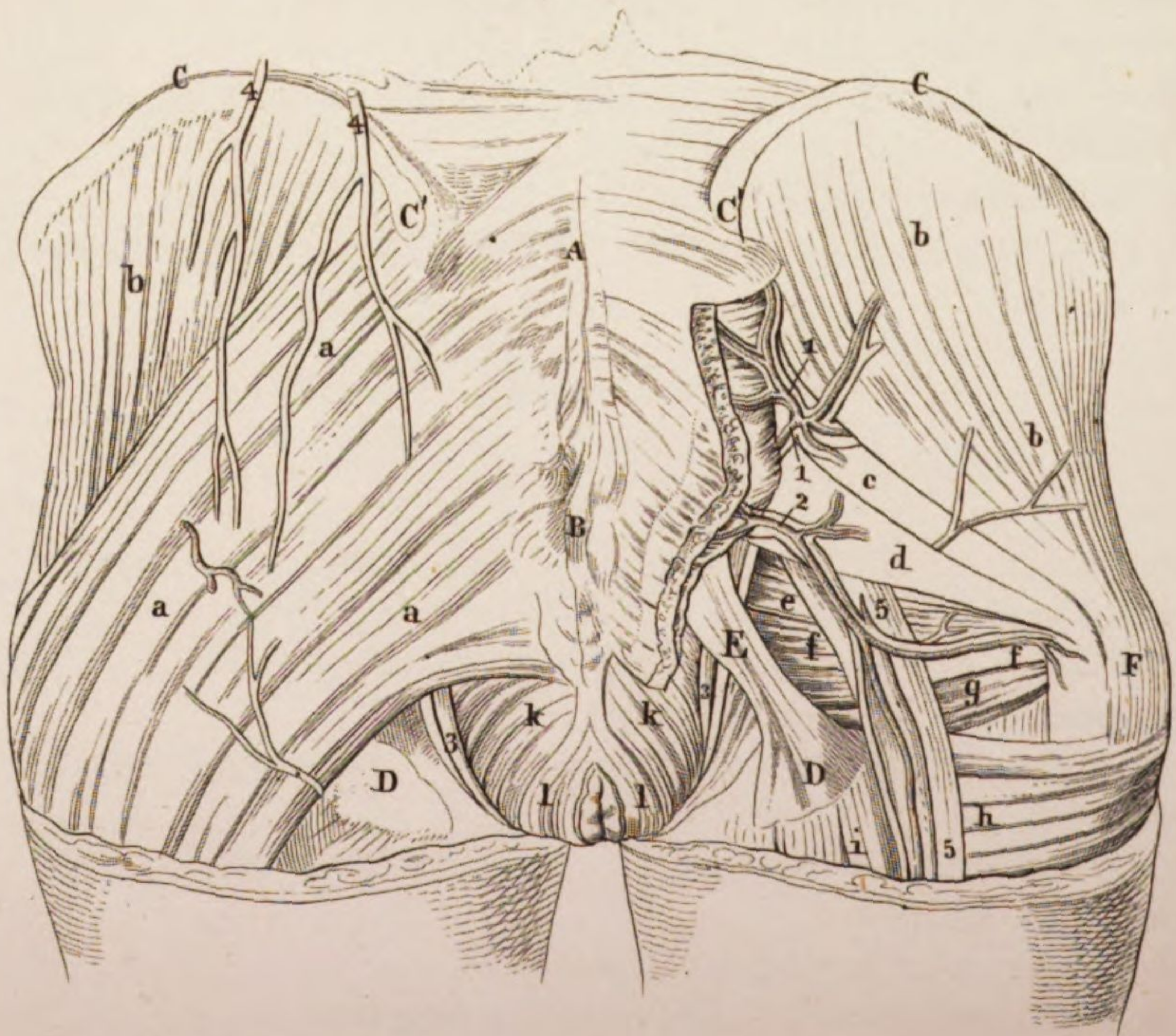


Fig. 2.



Anatomische Tafel XX.

Untere und hintere Beckenwand des Mannes von aussen.

Fig. 1. Afterdammgegend des Mannes nach Entfernung der Haut und der oberflächlichen Bindegewebsschichten (nach Nuhn Tab. XVI. Fig. 2.).

- A. Sitzbeinhöcker. — *Tuber ossis ischii*.
- B. Aufsteigender Ast des Sitzbeines. — *Ossis ischii ramus adscendens*.
- C. Steissbein. — *Os coccygis*.
- D. Durchschnitt der Haut und der Unterhautbindegewebeschicht. — *Cutis et fascia superficialis perinei*.
- E. Afteröffnung. — *Anus*.
- F. Tiefes Blatt der Dammbinde. — *Fasciae perinei lamina profunda*.
- F'. Tiefe Dammbinde oder dreieckiges Harnröhrenband. — *Fasciae perinei lamina profunda s. lig. triangulare urethrae* (auf der linken Seite abgeschnitten).
- G. Wurzeln oder Schenkel der Schwellkörper der Ruthe. — *Crura corporum cavernosorum penis*.

Muskeln.

- a. Innerer Schliessmuskel des Afters. — *Musc. sphincter ani internus*.
- b. Aeusserer Schliessmuskel des Afters. — *M. sphincter ani externus*.
- c. Afterheber. — *M. levator ani*.
- d. Oberflächlicher oder hinterer querer Dammmuskel. — *M. transversus perinei superficialis s. posterior*.
- e. Tiefer oder vorderer querer Dammmuskel. — *M. transversus perinei profundus s. anterior*.
- f. Sitzbein-Zellkörpermuskel. — *M. ischiocavernosus*.
- g. Zwiebel-Zellkörpermuskel. — *M. bulbocavernosus*.

Gefässe und Nerven.

- 1. Aeussere Mastdarpulsader. — *Art. haemorrhoidalis externa*.
- 2. Innere oder gemeinsame Schampulsader. — *Art. pudenda interna s. communis*.
- 3. Oberflächlicher Ast der innern Schampulsader oder oberflächliche Dampulsader. — *Art. pudendae internae ram. superficialis s. Art. perinei superficialis*.
- 4. Quere Dampulsader. — *Art. transversa perinei*.
- 5. Hintere Hodensackpulsader. — *Art. scrotalis posterior*.

6. Tiefer Ast der innern Schampulsader. — *Art. pudendae internae ram. profundus.*
7. Harnröhrenzwiebelpulsader. — *Art. bulbosa s. bulbo-urethralis.*
8. Aeussere Mastdarmblutader. — *Vena haemorrhoidalis externa.*
9. Innere Schamblutader. — *V. pudenda interna.*
10. Oberflächlicher Ast der tiefen Schamblutader. — *V. pudendae internae ram. superficialis.*
11. Tiefer Ast der tiefen Schamblutader. — *V. pudendae internae ram. profundus.*
12. Hintere Hodensackblutadern. — *V. scrotales posteriores.*
13. Aeusserer Mastdarmnerv. — *Nerv. haemorrhoidalis externus.*
14. Gemeinschaftlicher Schamnerv (oberflächlicher Ast) — *Nervi pudendi communis ram. superficialis.*
15. Hintere Hodensacknerven. — *Nn. scrotales posteriores.*
16. Tiefer Ast des gemeinsamen Schamnerven. — *N. pudendi communis ram. profundus.*

Fig. 2. Hintere Beckenwand von aussen

Links nach Entfernung der Haut und der oberflächlichen Bindegewebsschichte,
rechts nach Wegnahme des grossen Gesässmuskels.

- A. Kreuzbein. — *Os sacrum*, von den sehnigen Ursprüngen des breiten Rückenmuskels — *Musc. latissimus dorsi* bedeckt.
- B. Steissbein. — *Os coccygis.*
- C. Darmbeinkamm. — *Crista ossis ilium.*
- C'. Hinterer oberer Darmbeinstachel. — *Spina ossis ilium posterior superior.*
- D. Sitzbeinhöcker. — *Tuber ossis ischii.*
- E. Sitzhöcker-Kreuzbeinband. — *Lig. tuberoso-sacrum.*
- F. Grosser Rollhügel des Oberschenkels. — *Trochanter major femoris.*

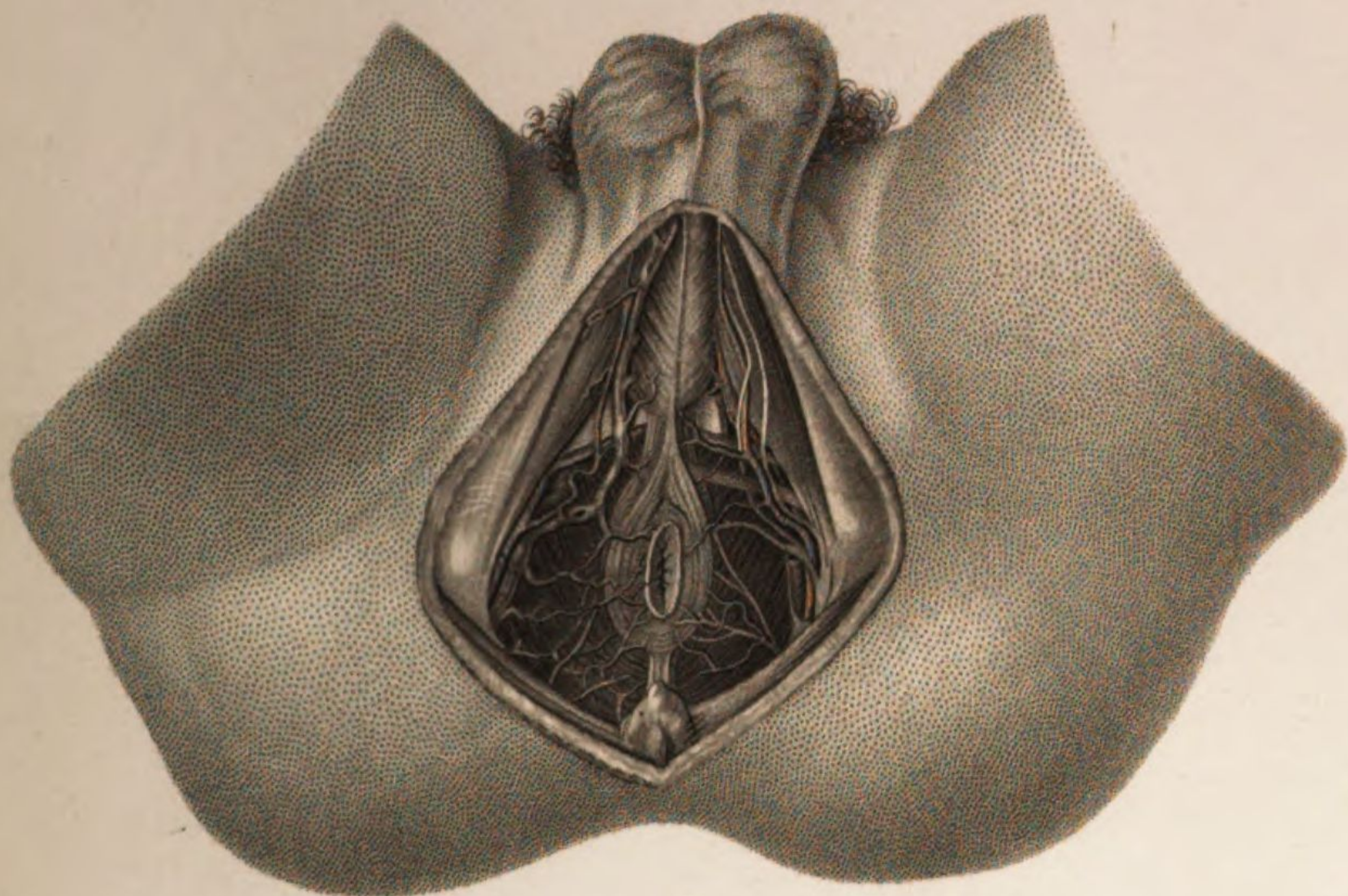
Muskeln.

- a. Grosser Gesässmuskel. — *Musc. gluteus maximus.*
- b. Mittlerer — — — — — *medius.*
- c. Kleiner — — — — — *minimus.*
- d. Birnförmiger Muskel. — *M. pyriformis.*
- e. Oberer Zwillingsmuskel. — *M. gemellus superior.*
- f. Innerer Hüftlochmuskel. — *M. obturator internus.*
- g. Unterer Zwillingsmuskel. — *M. gemellus inferior.*
- h. Viereckiger Schenkelmuskel. — *M. quadratus femoris.*
- i. Anzieher des Oberschenkels. — *Mm. adductores femoris.*
- k. Afterheber. — *M. levator ani.*
- l. Aeusserer Schliessmuskel des Afters. — *M. sphincter ani externus.*

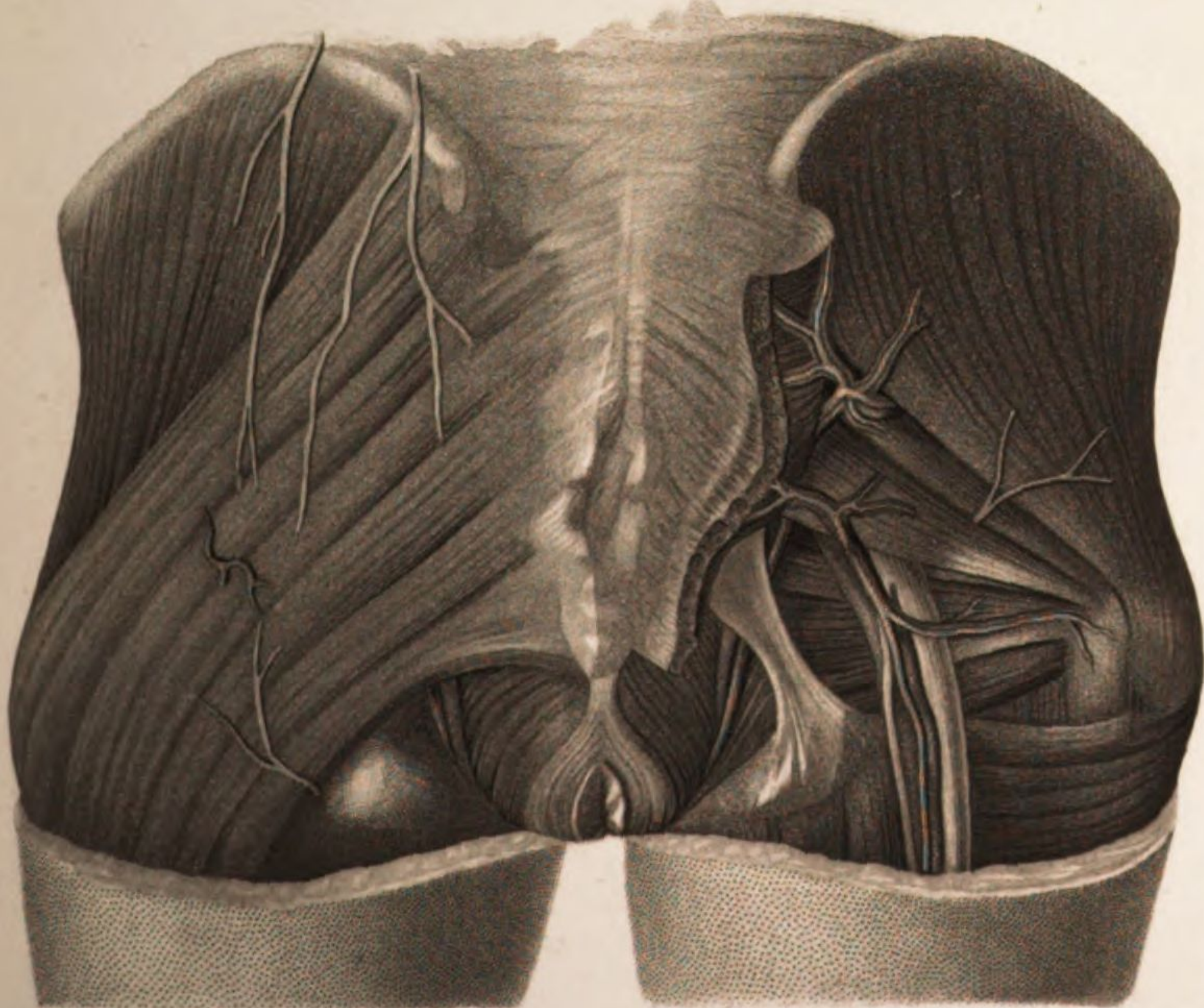
Gefässe und Nerven.

1. Ast der obern Gesässpuls- und Blutader. — *Art. et Ven. glutea (superior).*
2. Sitzbein- oder untere Gesässpuls- und Blutader. — *Art. et Vena ischiadica s. glutea inferior.*
3. Innere Schampuls- und Blutader. — *Art. et Ven. pudenda interna.*
4. Obere Hautnerven des Gesässes. — *Nerv. cutanei clunium superiores.*
5. Hüftnerv. — *N. ischiadicus.*

1.



2.



1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

1878

Fig. 1.

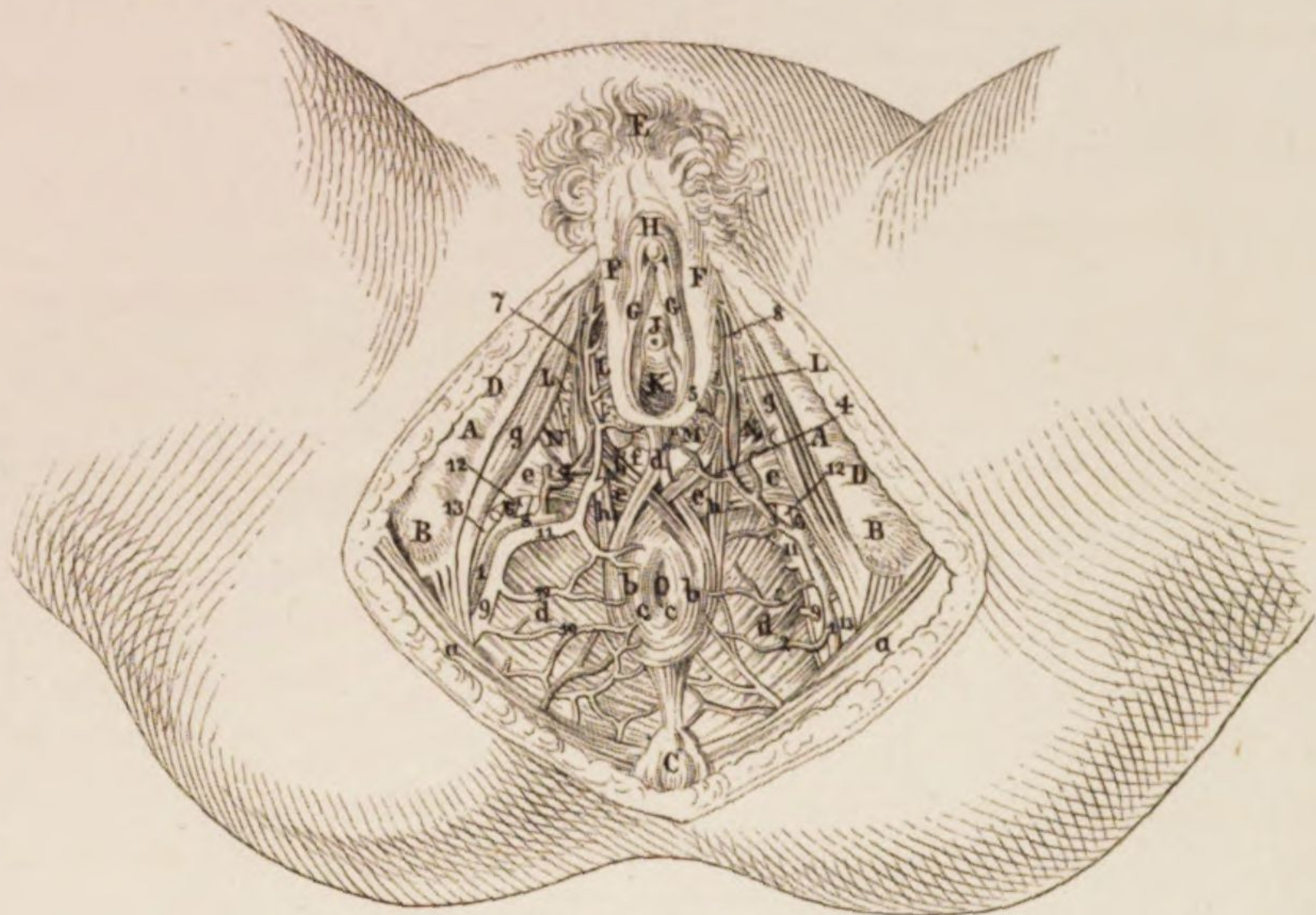
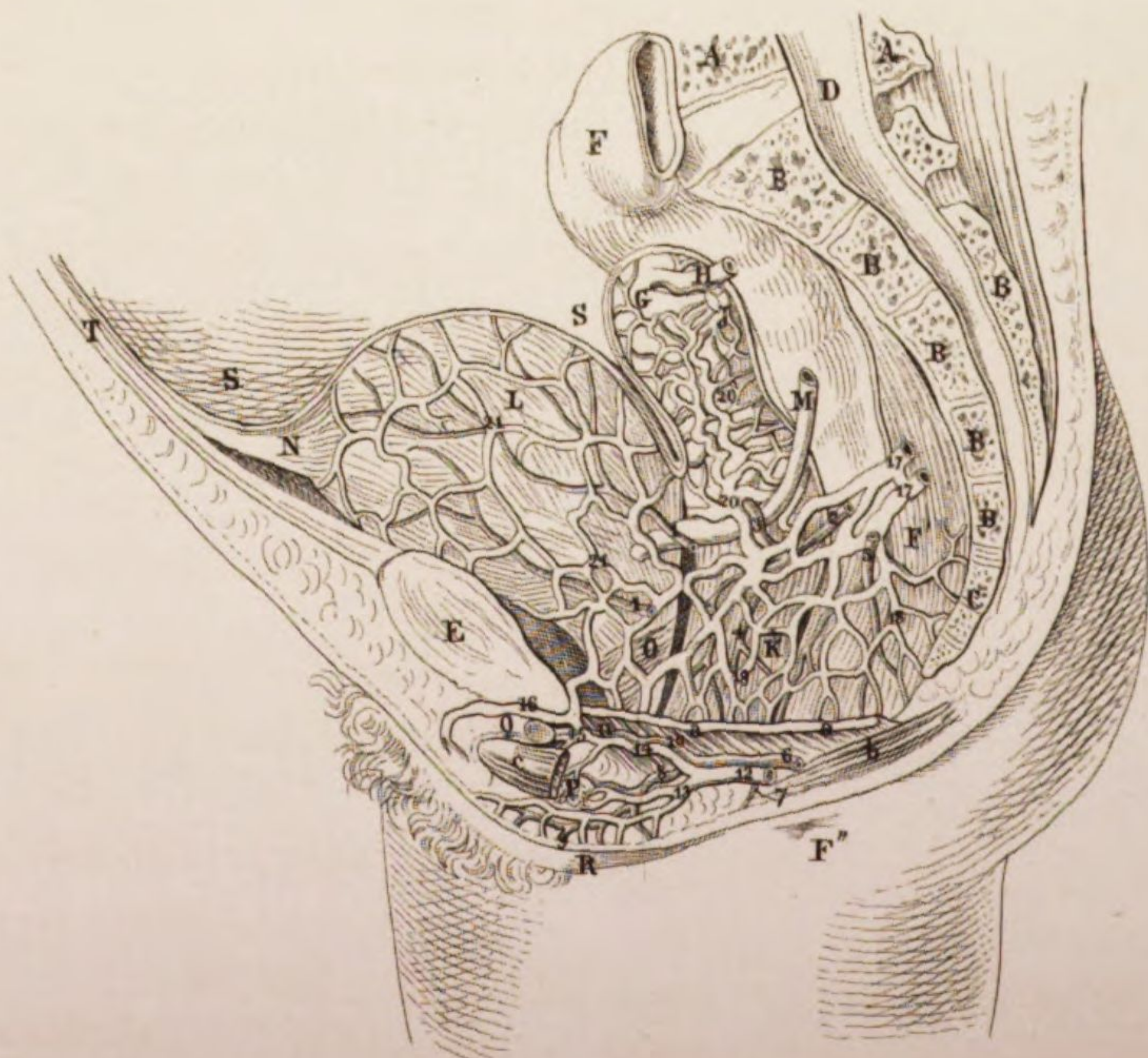


Fig. 2.



Anatomische Tafel XXI.

Afterdammgegend und Beckenorgane des Weibes.

Fig. 1. Untere Beckenwand oder Afterdammgegend des Weibes von aussen, nach Entfernung der Haut und des Unterhautbindegewebes.

- A. Sitzbein- und Schambeinäste. — *Ossis ischii ram. adscendens et oss. pubis ram. descendens*, die sich zu den Schenkeln des Schambogens vereinigen. — *Crura arcus pubis*.
- B. Sitzbeinhöcker. — *Tuber ischii*.
- C. Steissbein. — *Os coccygis*.
- D. Breite Schenkelbinde. — *Fascia lata*.
- E. Schamberg. — *Mons Veneris*.
- F. Grosse oder äussere Schamlippen. — *Labia pudendorum majora s. externa*.
- G. Kleinere oder innere Schamlippen. — *Labia pudendorum minora s. interna s. Nymphae*.
- H. Kitzler. — *Clitoris*.
- I. Harnröhrenmündung. — *Orificium urethrae*.
- K. Scheideneingang. — *Orificium s. introitus vaginae*.
- L. Cowpersche oder Bartholin'sche Drüse. — *Glandula Cowperi s. Bartholini*.
- M. Vorhofszwiebel. — *Bulbus cavernosus vestibuli vaginae*.
- N. Tiefe Dammbinde. — *Fasciae perinei lamina profunda*, von Fasern des tiefen Scheidenschnürers zum Theil bedeckt.
- O. Afteröffnung. — *Anus*.

Muskeln.

- a. Grosser Gesässmuskel. — *Musc. gluteus maximus*.
- b. Aeusserer Schliessmuskel des Afters. — *M. sphincter ani externus*.
- b'. Bündel des äussern Afterschliessers zum oberflächlichen Scheidenschliessmuskel.
- c. Innerer Schliessmuskel des Afters. — *M. sphincter ani internus*.
- d. Afterheber. — *Musc. levator ani*.
- d'. Bündel des Afterhebers zum Scheidenvorhof. (Luschka).
- e. Oberflächlicher oder hinterer querer Dammmuskel. — *M. transversus perinei (superficialis)*.

- e'. Bündel des hintern queren Dammmuskels zum Scheidenschliessmuskel.
- f. Vorderer oder tiefer querer Dammmuskel. — *M. transversus perinei anterior s. profundus.*
- g. Sitzbein-Zellkörpermuskel. — *M. ischiocavernosus s. erector clitoridis.*
- h. Scheidenschnürer. — *Constrictor cunni s. vaginae (superficialis)* (selbstständige Ursprungspartie).

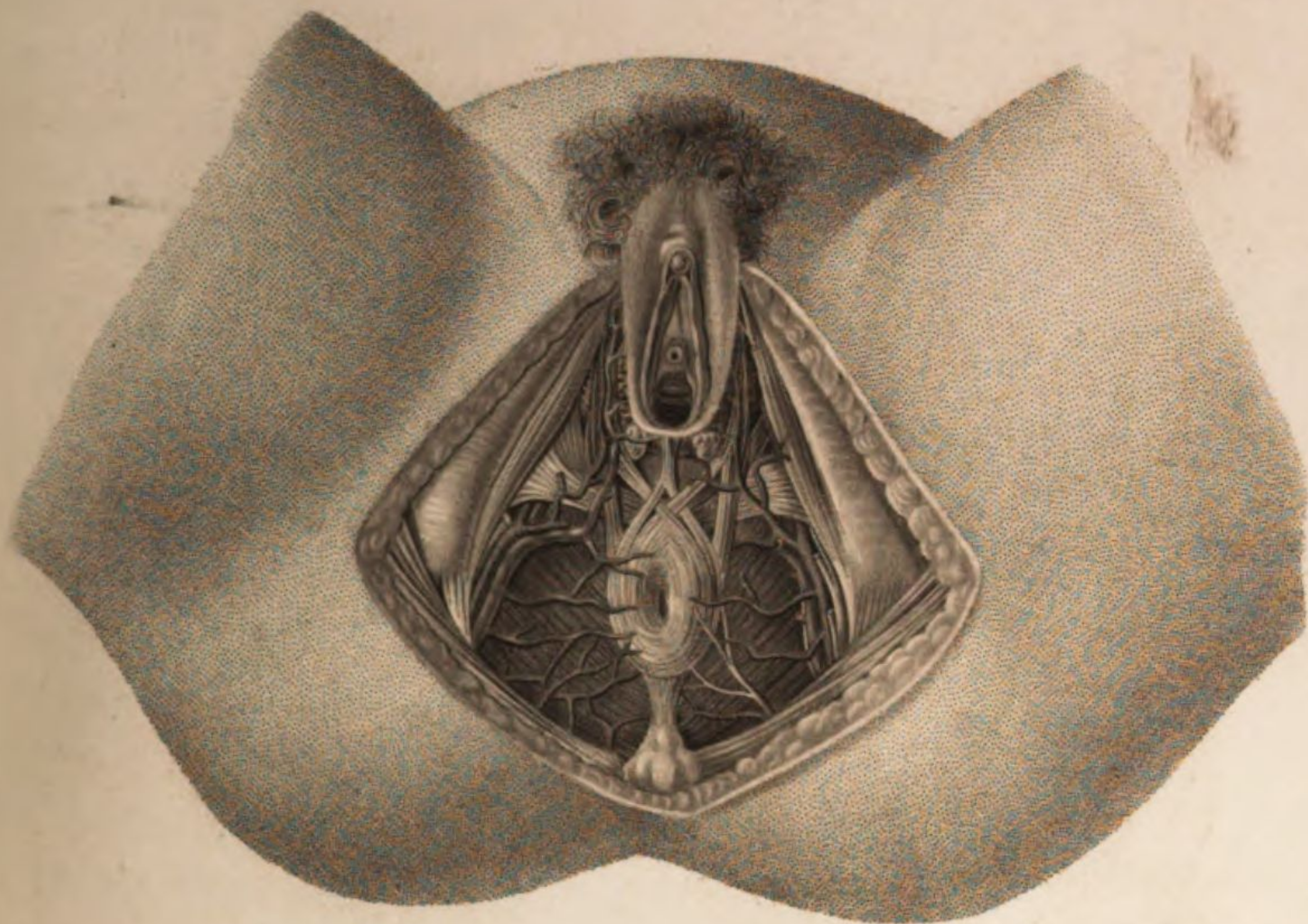
Gefässe.

1. Innere oder gemeinsame Schampulsader. — *Art. pudenda interna s. communis.*
2. Aeussere Mastdarm- oder Afterpulsadern. — *Artt. haemorrhoidales externae.*
3. Oberflächlicher Ast der Schampulsader oder oberflächliche Dampulsader. — *Art. pudendae ram. superficialis s. perinei superficialis.*
4. Quere Dampulsader. — *Art. transversa perinei.*
5. Hintere Schamlippenpulsadern. — *Artt. labiales posteriores.*
6. Tiefer Ast der Schampulsader. — *Art. pudendae ram. profundus.*
7. Pulsader der Vorhofszwiebel. — *Art. bulbosa.*
8. Gemeinsame Kitzlerpulsader. — *Art. clitoridis communis.*
9. Gemeinsame oder innere Schampulsader. — *Vena pudenda interna s. communis.*
10. Aeussere Mastdarm- oder Afterblutadern. — *Venae haemorrhoidales externae.*
11. Oberflächlicher Ast der Schamblutader. — *V. pudendae internae ram. superficialis.*
12. Tiefer Ast der Schamblutader. — *V. pudend. internae ram. profundus.*
13. Schamnerv. — *Nerv. pudendus.*

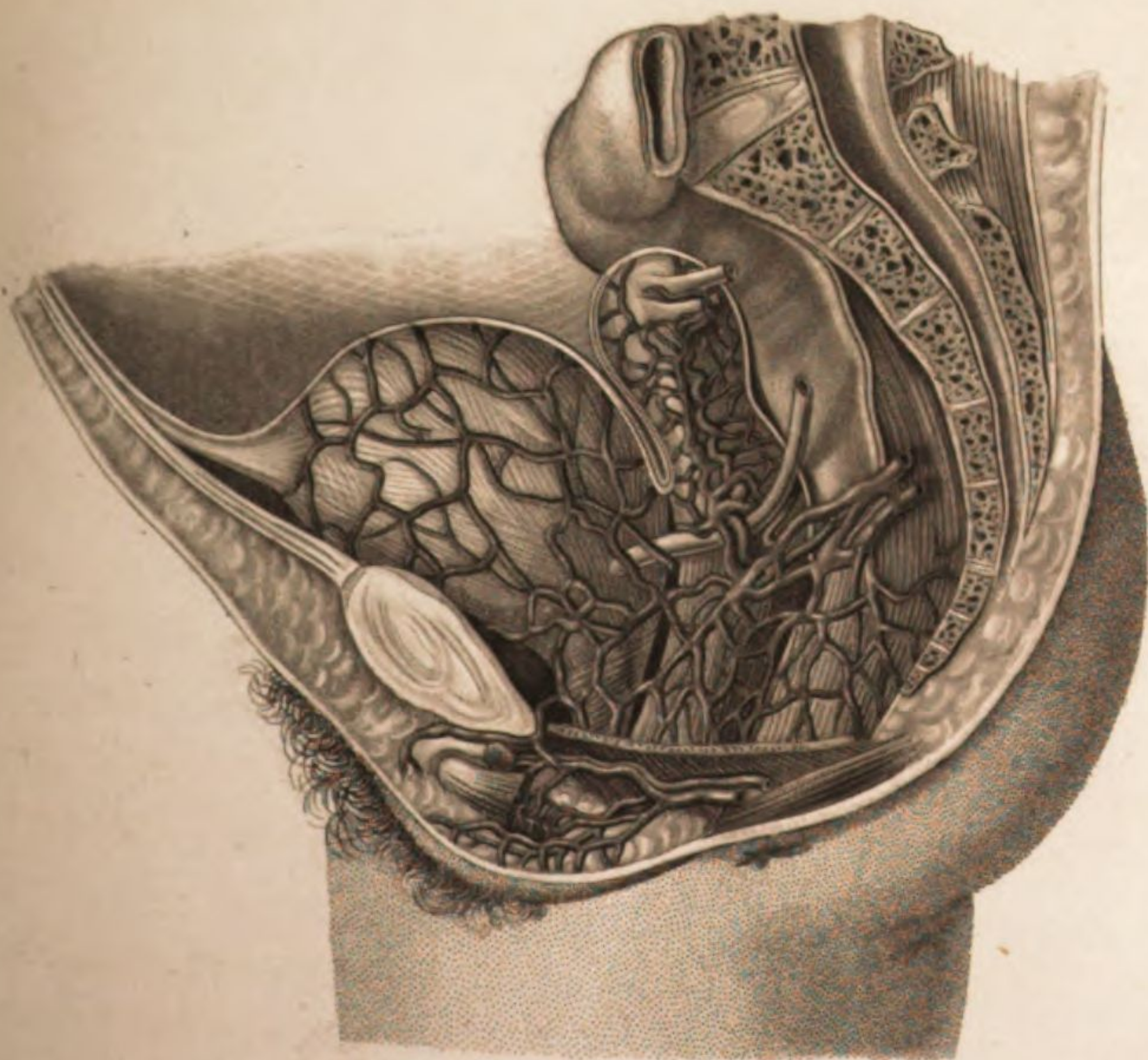
Fig. 2. Organe des weiblichen Beckens mit ihren Gefässverzweigungen in seitlicher Ansicht.

- A. Fünfter Lendenwirbel. — *Vertebra lumbalis V.*
- B. Kreuzbeinwirbel. — *Vertebrae sacrales.*
- C. Steissbein. — *Os coccygis.*
- D. Rückenmarkskanal des Kreuzbeins. — *Canalis spinalis.*
- E. Schambeinvereinigung. — *Symphysis ossium pubis.*
- F. Mastdarm. — *Rectum.*

1.



2.



- F'. Untere vom Bauchfell freie Partie des Mastdarms. — *Rectum*.
 F''. Afteröffnung. — *Anus*.
 G. Gebärmutter. — *Uterus*.
 H. Eileiter oder Falopp'sche Röhre. — *Tuba Falloppiae*.
 I. Rundes Gebärmutterband. — *Lig. uteri rotundum*.
 K. Scheide. — *Vagina*.
 L. Harnblase. — *Vesica urinaria*.
 M. Harnleiter. — *Ureter*.
 N. Aufhängeband der Harnblase oder Harnstrang. — *Lig. suspensorium vesicae urinae s. urachus*.
 O. Harnröhre. — *Urethra*.
 P. Vorhofszwiebel. — *Bulbus cavernosus s. corpus cavernosum vestibuli*.
 Q. Schwellkörper des Kitzlers. — *Corpus cavernosum clitoridis*.
 R. Grosse oder äussere Schamlippe. — *Labium pudendi majus s. externum*.
 S. Bauchfell. — *Peritoneum*.
 T. Durchschnittenne weisse Bauchlinie. — *Linea alba*.

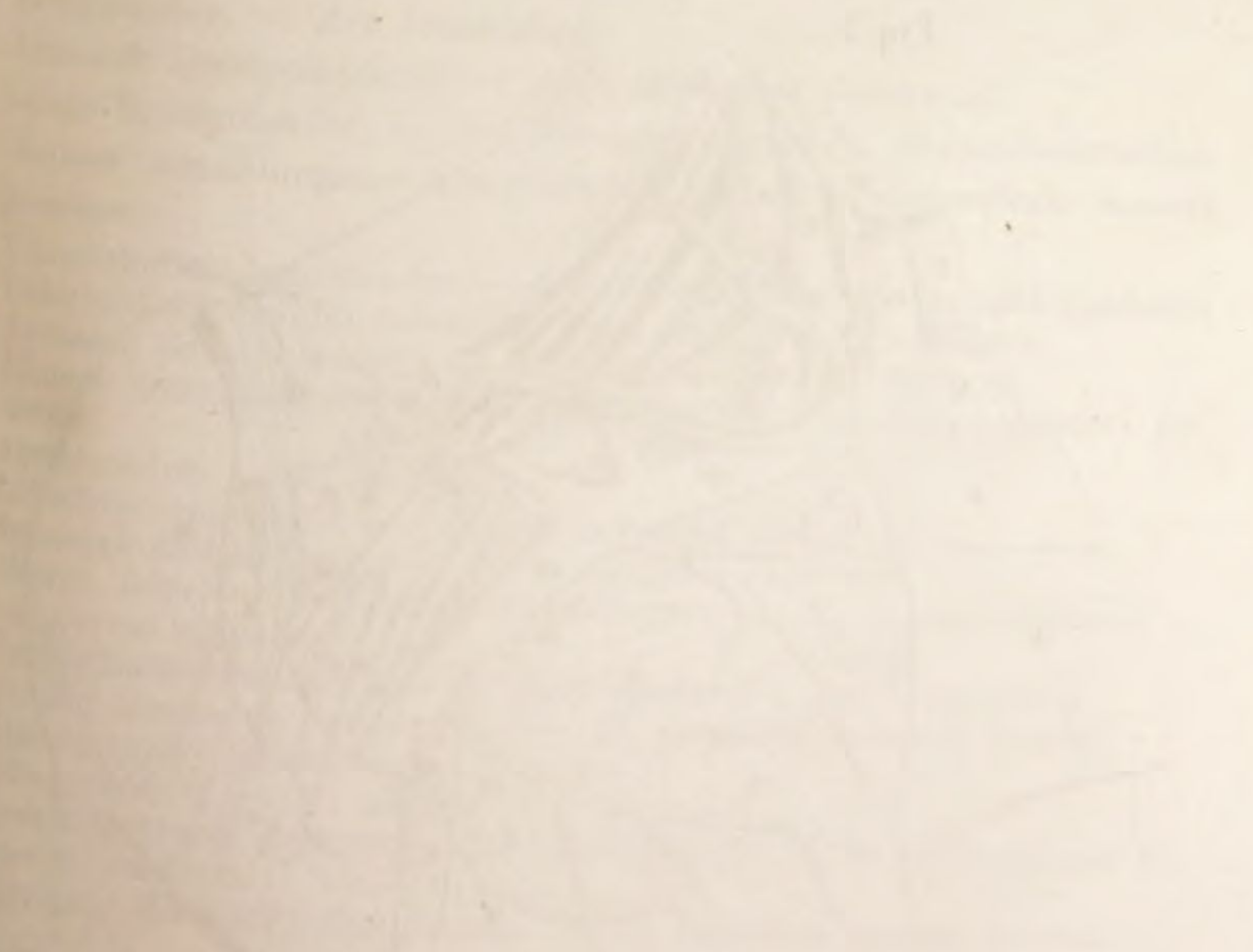
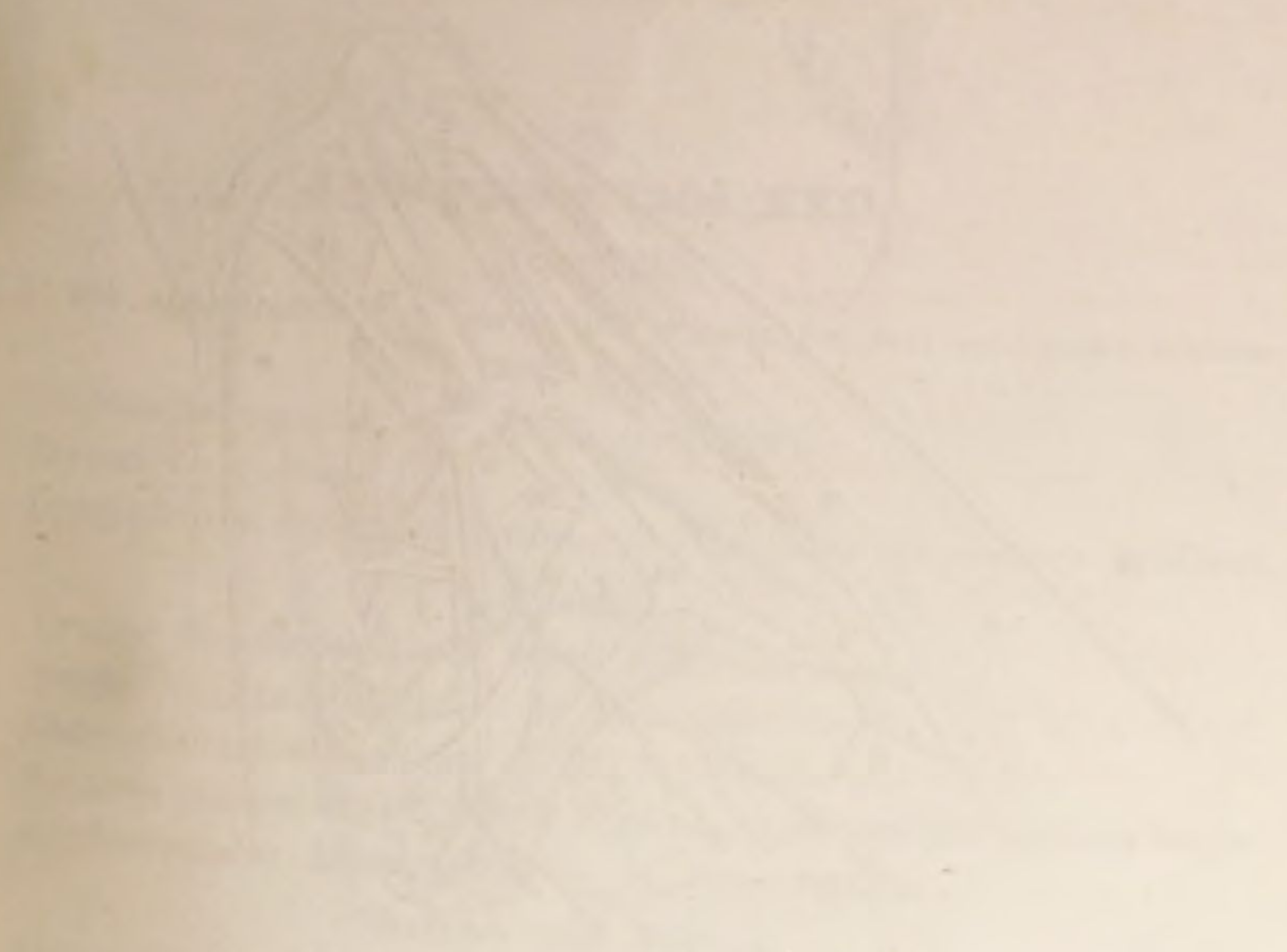
Muskeln.

- a. Afterheber. — *Musc. levator ani*.
 b. Aeusserer Schliessmuskel des Afters. — *M. sphincter ani externus*.
 c. Vorderer Theil des Scheidenschnürers. — *M. constrictor cunni s. vaginae*.

Gefässe und Nerven.

1. Blasenpulsader. — *Art. vesicalis*.
2. Stämmchen der Gebärmutter und Scheidenpulsader. — *Art. uterina et vaginalis*.
3. Gebärmutterpulsader. — *Art. uterina*.
4. Scheidenpulsader. — *Art. vaginalis*.
5. Mittlere Mastdarpulsader. — *Art. haemorrhoidalis media*.
6. Innere oder gemeinsame Schampulsader. — *Art. pudenda interna s. communis*.
7. Quere Dampulsader. — *Art. transversa perinei*.
8. Oberflächlicher Ast der Schampulsader oder oberflächliche Dampulsader. — *Art. pudendae internae ram. superficialis s. perinei superficialis*.
9. Hintere Schamlippenpulsadern. — *Artt. labiales posteriores*.

10. Tiefer Ast der Schampulsader. — *Art. pudendae ram. profundus.*
11. Gemeinsame Kitzlerpulsader. — *Art. clitoridis communis.*
12. Innere oder gemeinsame Schamblutader. — *Vena pudenda interna s. communis.*
13. Oberflächlicher Ast der innern Schamblutader. — *V. pudendae internae ram. superficialis. (Venae labiales posteriores).*
14. Tiefer Ast der innern Schamblutader. — *V. pudendae internae ram. profundus.*
15. Gemeinsame Kitzlerblutader. — *V. communis clitoridis.*
16. Rückenblutader des Kitzlers. — *V. dorsalis clitoridis.*
17. Beckenblutadern aus den Beckengeflechten. — *Venae hypogastricae.*
18. Mastdarmblutadergeflecht. — *Plexus venosus haemorrhoidalis.*
19. Scheidenblutadergeflecht. — - - *vaginalis.*
20. Gebärmutterblutadergeflecht. — *Plexus venosus uterinus.*
21. Harnblasenblutadergeflecht. — - - *vesicalis.*



THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTEN LENOX TILDEN FOUNDATION
500 FIFTH AVENUE, NEW YORK, N. Y.

Fig. 1.

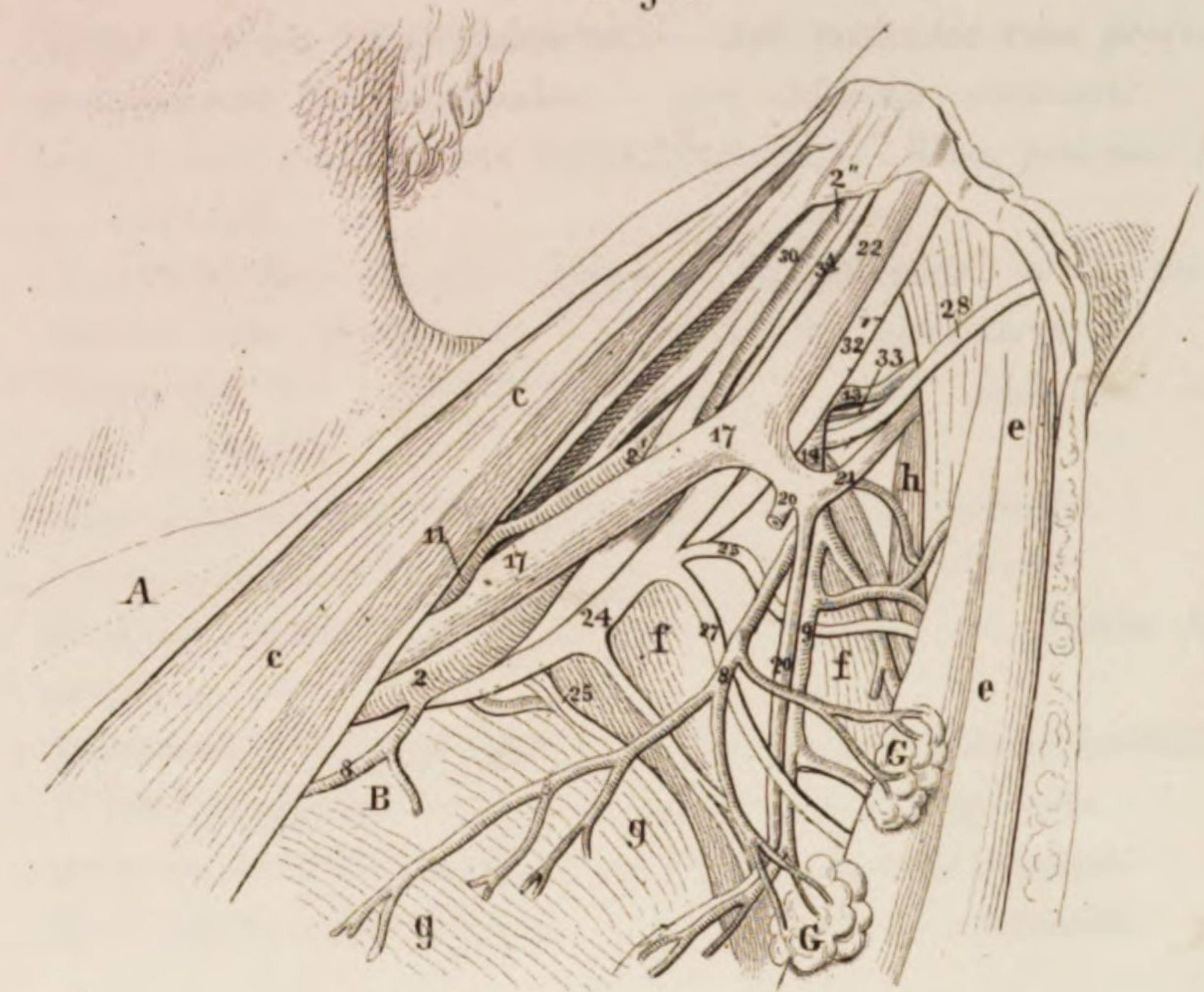
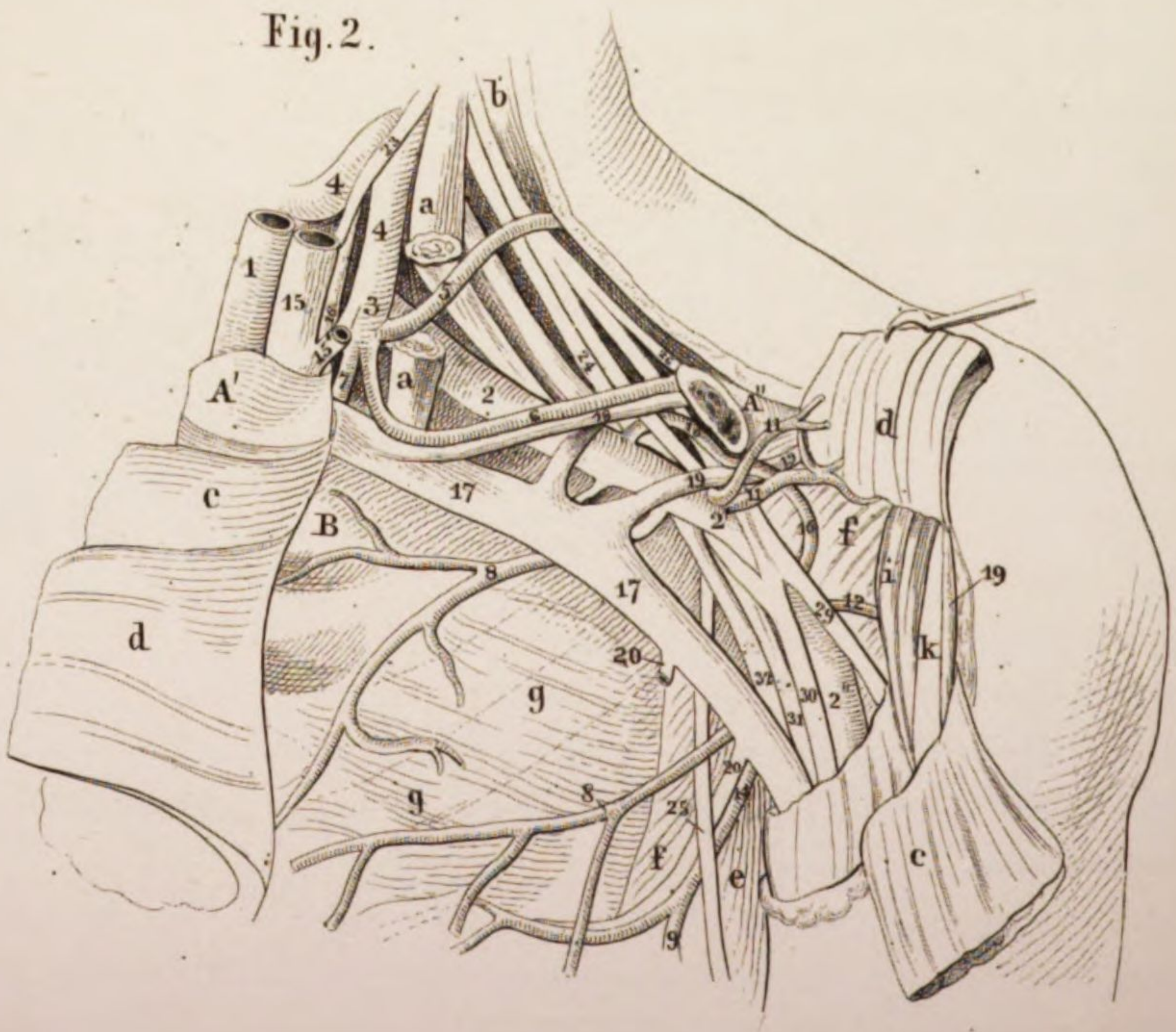


Fig. 2.



Anatomische Tafel XXII.

Achselhöhle.

Fig. 1. Die Achselhöhle von vorne und aussen bei fast senkrecht erhobenen Arme.

- A. Schlüsselbeingegend. — *Regio clavicularis*.
- B. Rippen. — *Costae*.
- G. Lymphdrüsen der Achselgrube. — *Glandulae lymphaticae axillares*.

Muskeln.

- c. Grosser Brustmuskel. — *Musc. pectoralis major*.
- e. Breiter Rückenmuskel. — *M. latissimus dorsi*.
- f. Unterschulterblattmuskel. — *M. subscapularis*.
- g. Vorderer grosser sägeförmiger Muskel. — *M. serratus anticus major*.
- h. Grosser runder Armmuskel. — *M. teres major*.

Gefässe und Nerven.

- 2. Unterschlüsselbeinpulsader. — *Art. subclavia*.
- 2'. Achselpulsader. — *Art. axillaris*.
- 2''. Armpulsader. — *Art. brachialis*.
- 8. Aeussere Brustpulsadern. — *Artt. thoracicae (externae)*.
- 9. Lange Brustpulsader. — *Art. thoracica longa, (s. thoracico-dorsalis)*.
- 13. Hintere umschlungene Armpulsader. — *Art. circumflexa humeri posterior*.
- 14. Unterschulterblattpulsader. — *Art. scapularis inferior s. subscapularis*.
- 17. Unterschlüsselbeinblutader. — *Vena subclavia et axillaris*.
- 20. Aeussere Brustpulsader. — *V. thoracico-dorsalis externa*.
- 21. Hintere umschlungene Armblutader. — *V. circumflexa humeri posterior*.
- 22. Armblutader. — *V. brachialis*.
- 24. Achselnervengeflecht. — *Plexus nervosus axillaris*.
- 25. Aeussere Brustnerven. — *Nervi thoracici (externi)*.
- 26. Oberer oder querer Schulterblattnerv. — *N. suprascapularis s. transversus scapulae*.
- 27. Unterschulterblattnerv. — *N. subscapularis s. infrascapularis*.
- 28. Innerer Hautnerv des Armes. — *N. cutaneus internus brachii*.
- 30. Mittelnerv. — *N. medianus*.
- 31. Ellbogennerv. — *N. ulnaris*.
- 33. Umschlungener Armnerv oder Achselnerv. — *N. circumflexus humeri s. axillaris*.
- 34. Mittlerer Hautnerv des Armes. — *N. cutaneus medius brachii*.

Fig. 2. Die Achselhöhle von vorne nach Wegnahme des Schlüsselbeins und der Brustmuskeln, bei schwach nach aussen rotirtem Oberarme.

- A'. Brustbeinende des Schlüsselbeins. — *Claviculae extremitas sternalis*.

- A". Schulterhöhenende des Schlüsselbeins. — *Claviculae extremitas acromialis*.
 B. Rippen. — *Costae*.

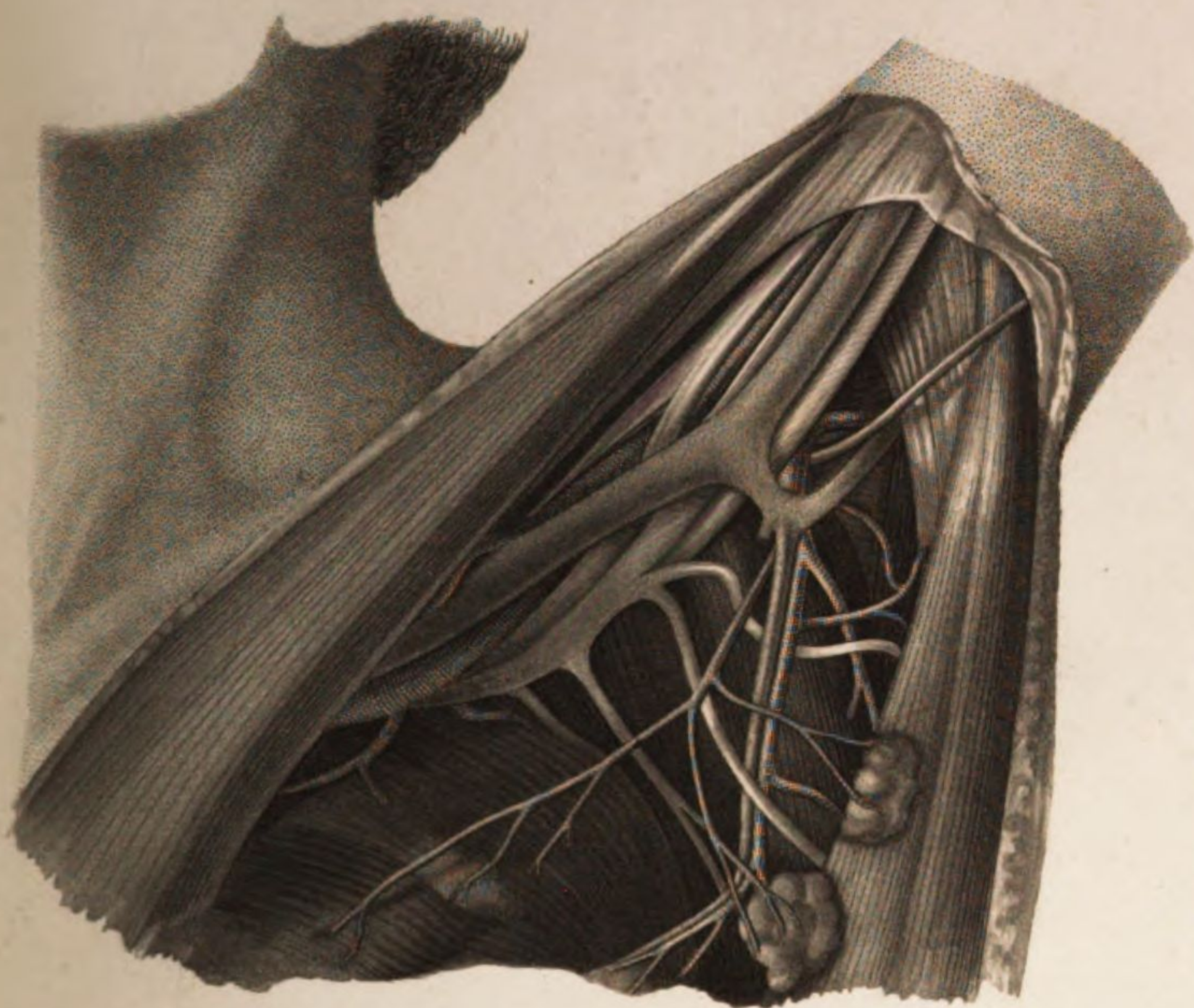
Muskeln.

- a. Vorderer od. erster Rippenhalter. — *Musc. scalenus anticus s. primus*.
 b. Mittlerer od. zweiter — — — — — *medius s. secundus*.
 c. Grosser Brustmuskel. — *M. pectoralis major*.
 d. Kleiner — — — — — *minor*.
 e. Breiter Rückenmuskel. — *M. latissimus dorsi*.
 f. Unterschulterblattmuskel. — *M. subscapularis*.
 g. Vorderer grosser sägeförmiger Muskel. — *M. serratus anticus major*.
 i. Hakenarmmuskel. — *M. coracobrachialis*.
 k. Kurzer Kopf des zweiköpfigen Armmuskels. — *M. bicipitis brachii caput breve*.

Gefässe und Nerven.

1. Gemeinsame Kopfpulsader. — *Art. carotis communis*.
2. Unterschlüsselbeinpulsader. — *Art. subclavia*.
- 2'. Achselhöhlenpulsader. — *Art. axillaris*.
- 2". Armpulsader. — *Art. brachialis*.
3. Schilddrüsen-Nackenpulsader-Stamm. — *Truncus thyreocervicalis*.
4. Untere Schilddrüsenpulsader. — *Art. thyreoidea inferior*.
5. Quere Nackenpulsader. — *Art. transversa colli*.
6. Quere obere Schulterblattpulsader. — *Art. transversa scapulae s. suprascapularis*.
7. Innere Brustpulsader. — *Art. mammaria interna*.
8. Aeussere Brustpulsadern. — *Artt. thoracicae externae*.
9. Lange Brustpulsader. — *Art. thoracica longa s. thoracico-dorsalis*.
10. Unterschulterblattpulsader. — *Art. subscapularis*.
11. Schulterhöhenpulsader. — *Art. acromialis*.
12. Vordere umschlungene Armpulsader. — *Art. circumflexa humeri anterior*.
15. Innere Drosselblutader. — *Vena jugularis interna*.
- 15'. Aeussere — — — — — *externa*.
16. Untere Schilddrüsenblutader. — *V. thyreoidea inferior*.
17. Unterschlüsselbein- und Achselblutader. — *V. subclavia et axillaris*.
18. Quere oder obere Schulterblattpulsader. — *Art. transversa scapulae s. suprascapularis*.
19. Speichen-Hautblutader des Armes. — *V. cephalica*.
20. Aeussere Brustblutader. — *V. thoracica externa*.
23. Lungenmagennerv oder herumschweifender Nerv. — *Nerv. vagus s. pneumo-gastricus*.
24. Armnervengeflecht. — *Plexus nervosus axillaris*.
25. Aeussere Brustnerven. — *Nervi thoracici*.
26. Querer oder oberer Schulterblattnerv. — *N. suprascapularis s. transversus scapulae*.
29. Aeusserer Hautnerv des Armes. — *N. cutaneus externus brachii*.
30. Mittelnerv des Armes. — *N. medianus*.
31. Ellbogennerv. — *N. ulnaris*.
32. Speichennerv. — *N. radialis*.

1.



2.

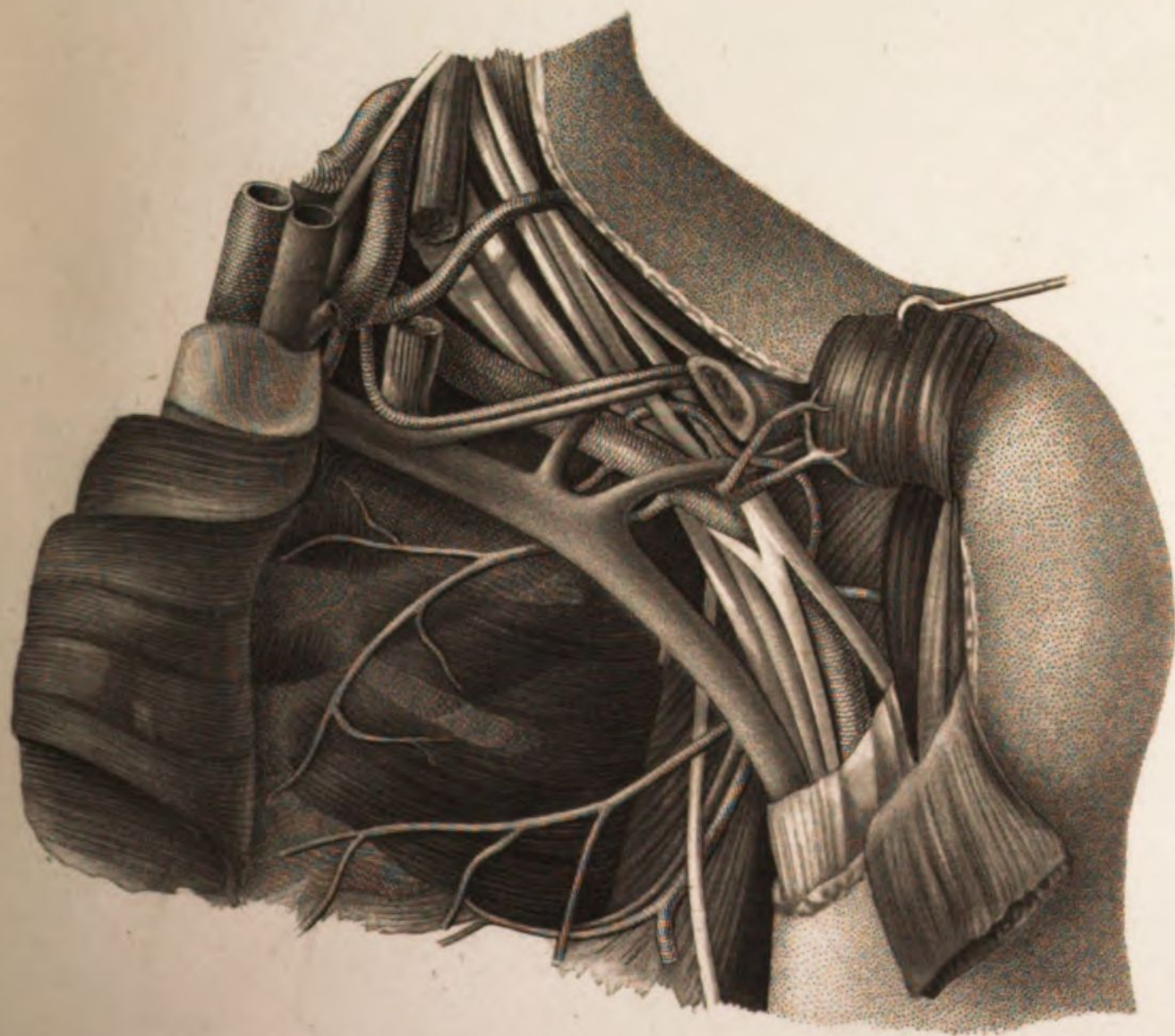


Fig. 2.

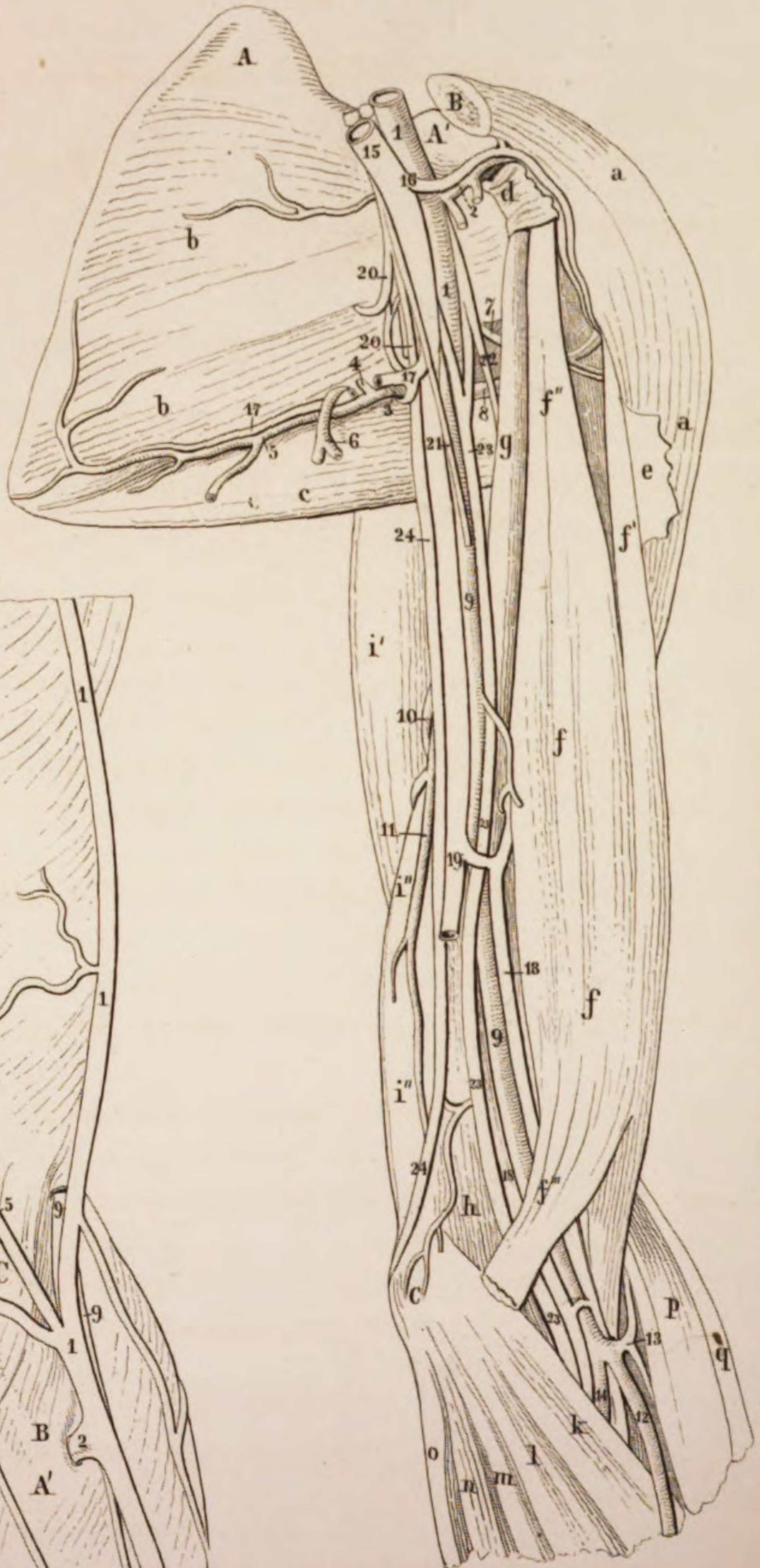
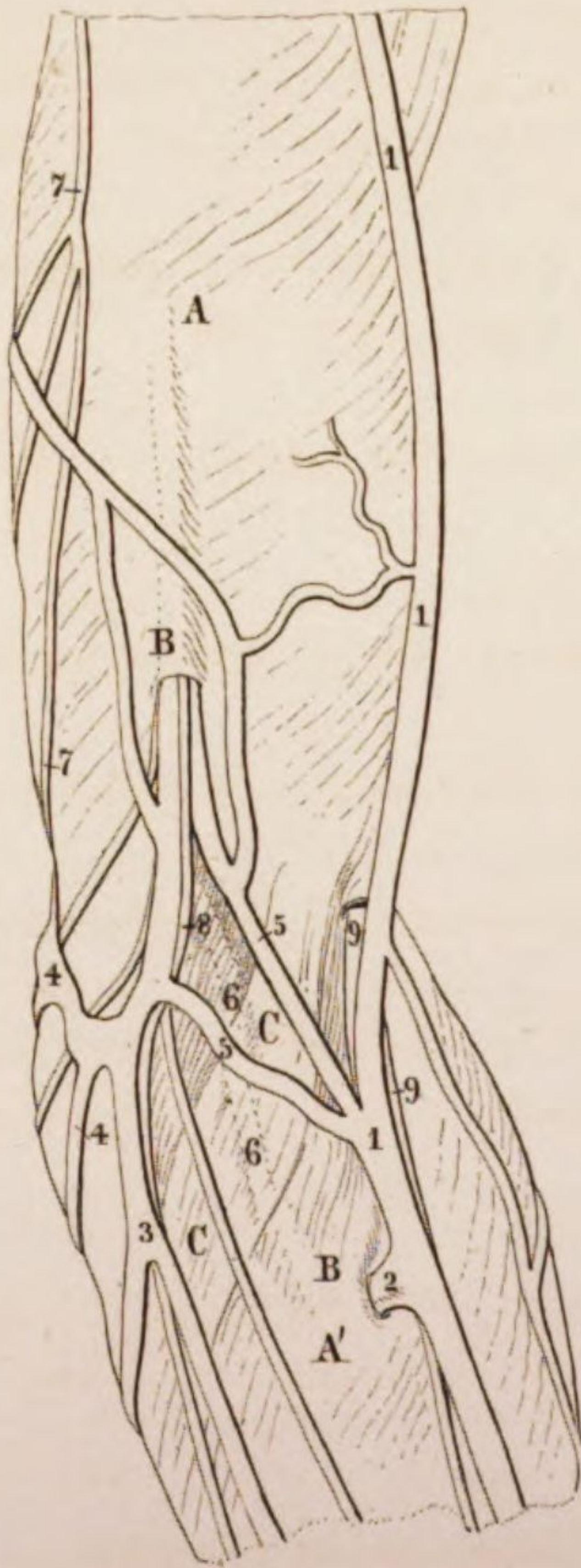


Fig. 1.



Anatomische Tafel XXIII.

Beugefläche des Oberarmes.

Fig. 1. Beugeseite des linken Ellenbogens nach Entfernung der Haut und des Unterhautbindegewebes.

- A. Muskelbinde des Oberarms. — *Fascia brachii*.
- A'. - - Vorderarms. — - *antibrachii*.
- B. Oeffnung in der Vorderarmbinde. — *Processus falciformis fasciae antibrachii* zum Durchtritt der Blutadern.
- C. Oberflächlicher Fortsatz der Sehne des zweiköpfigen Armmuskels zur Muskelbinde des Vorderarms.

Gefässe und Nerven.

- 1. Speichen-Hautblutader. — *Vena cephalica*.
- 2. Mit den tieferen Blutadern sich verbindender Zweig der Speichen-Hautblutader. — *Ram. communicans venae cephalicae*.
- 3. Ellen-Hautblutader. — *Vena basilica*.
- 4. Hautblutadern von der Rückenfläche des Vorderarms. — *Vv. subcutaneae dorsales antibrachii*.
- 5. Mittelarmvene. — *V. mediana* (doppelt).
- 6. Armpulsader, — *Art. brachialis*, durch die Muskelbinde durchschimmernd.
- 7. Zweige des inneren oder kleinen Hautnerven des Armes. — *Nerv. cutaneus brachii internus s. minor*.
- 8. Zweige des mittlern Hautnerven des Arms. — *N. cutaneus brachii medius s. internus major*.
- 9. Aeusserer Hautnerv des Armes, Muskelhautnerv oder durchbohrender Nerv. — *N. cutaneus brachii externus s. musculocutaneus s. perforans Casserii*.

Fig. 2. Vordere Fläche des linken Schulterblattes, des Oberarmes und Ellenbogengelenkes, nach Entfernung der Muskelbinde des Armes.

- A. Schulterblatt. — *Scapula*.
- A'. Hakenfortsatz des Schulterblattes. — *Processus coracoideus*.
- B. Schulterhöhenende des Schlüsselbeines. — *Claviculae extremitas acromialis*.
- C. Innerer Gelenkhöcker des Oberarms. — *Condylus internus humeri*.

Muskeln.

- a. Deltamuskel. — *Musc. deltoides*.
- b. Unterschulterblattmuskel. — *M. subscapularis*.
- c. Grosser runder Armmuskel. — *M. teres major*.
- d. Sehne des kleinen Brustmuskels. — *M. pectoralis minor*.
- e. - - grossen - - - - major.
- f. Zweiköpfiger Armmuskel. — *M. biceps brachii*.
- f'. Langer Kopf des zweiköpfigen Armmuskels. — *M. bicipitis brachii caput longum*.
- f''. Kurzer Kopf des zweiköpfigen Armmuskels. — *M. bicipitis brachii caput breve*.
- f'''. Sehnige Ausbreitung vom zweiköpfigen Armmuskel zur Muskelbinde des Vorderarms.
- g. Hakenarmmuskel. — *M. coracobrachialis*.
- h. Innerer Armmuskel. — *M. brachialis internus*.
- i'. Langer Kopf des dreiköpfigen Armmuskels. — *M. tricipitis brachii caput longum*.
- i''. Kurzer Kopf des dreiköpfigen Armmuskels. — *M. tricipitis brachii caput breve*.
- k. Runder Vorwärtsdreher der Hand. — *M. pronator teres*.
- l. Innerer Speichenmuskel oder Speichenbeuger der Hand. — *M. radialis internus s. flexor carpi radialis*.
- m. Langer Hohlhandmuskel. — *M. palmaris longus*.
- n. Oberflächlicher oder durchbohrter Fingerbeuger. — *M. flexor digitorum sublimis s. perforatus*.
- o. Innerer Ellenmuskel oder Ellenbeuger der Hand. — *M. ulnaris internus s. flexor carpi ulnaris*.
- p. Armspeichenmuskel oder langer Rückwärtswender der Hand. — *M. brachio-radialis s. supinator longus*.
- q. Langer äusserer Speichenmuskel oder langer Speichenstrecker der Hand. — *M. radialis externus longus s. extensor carpi radialis longus*.

Gefässe und Nerven.

- 1. Achselpulsader. — *Art. axillaris*.
- 2. Brustschulterpulsader. — *Art. thoracico-acromialis*.
- 3. Unterschulterblattpulsader. — *Art. subscapularis s. scapularis inferior*.
- 4. Umgeschlagene Schulterblattpulsader. — *Art. circumflexa scapulae*.
- 5. Absteigender Ast der unteren Schulterblattpulsader. — *Art. subscapularis ramus descendens*.
- 6. Lange Brustpulsader. — *Art. thoracica longa*.
- 7. Vordere umschlungene Armpulsader. — *Art. circumflexa humeri anterior*.

2.



1.



8. Hintere umschlungene Armpulsader. — *Art. circumflexa humeri posterior.*
 9. Armpulsader. — *Art. brachialis.*
 10. Tiefe Armpulsader. — *Art. profunda brachii.*
 11. Obere Ellennebenpulsader. — *Art. collateralis ulnaris superior s. prima.*
 12. Speichenpulsader. — *Art. radialis.*
 13. Zurücklaufende Speichenpulsader. — *Art. radialis recurrens.*
 14. Ellenpulsader. — *Art. ulnaris s. cubitalis.*
 15. Achselblutader. — *Vena axillaris.*
 16. Brust-Schulterblutader. — *V. thoracico-acromialis.*
 17. Untere Schulterblattblutader. — *V. subscapularis s. scapularis inferior.*
 18. Armblutadern. — *Vv. brachiales.*
 19. Ellenhautblutader. — *V. basilica* (unter der Vorderarmbinde abgeschnitten).
 20. Unterschulterblattnerven. — *Nervi subscapulares.*
 21. Mittlerer Hautnerv des Armes. — *N. cutaneus brachii medius.*
 22. Aeusserer Hautnerv des Armes, Muskelhautnerv oder durchbohrender Nerv. — *N. cutaneus brachii externus s. musculo-cutaneus s. perforans Casserii.*
 23. Mittelarmnerv. — *N. medianus.*
 24. Ellennerv. — *N. ulnaris.*
-

8. Hintere ungeschlungene Armpulsader — Art. circumflexa humeri posterior.
9. Armpulsader — Art. brachialis.
10. Tiefe Armpulsader — Art. profunda brachii.
11. Obere Ellenbogenpulsader — Art. collicularis ulnaris superior & brachii.
12. Speichenpulsader — Art. radialis.
13. Zurücklaufende Speichenpulsader — Art. radialis recurrens.
14. Ellenpulsader — Art. ulnaris & cubitalis.
15. Achselpulsader — Vena axillaris.
16. Brust-Schulterpulsader — V. thoraco-acromialis.
17. Untere Schulterpulsader — V. subscapularis & scapularis inferior.
18. Armblutader — Ar. brachialis.
19. Ellenblutader — V. basilica unter der Vorderarmbinde abgeschnitten).
20. Unterschulterblutader — V. subscapularis.
21. Mittlerer Handnerv des Arms — V. cutaneus brachii medius.
22. Aeusserer Handnerv des Arms, Muskelhandnerv oder durchbohrender Nerv — V. cutaneus brachii externus & musculo-cutaneus & perforans Casserii.
23. Mittelarmnerv — V. medianus.
24. Ellenb.-Nerv — V. ulnaris.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1. The first part of the paper is devoted to a general
2. description of the country and its resources.
3. The second part is devoted to a description of the
4. principal towns and their commerce.
5. The third part is devoted to a description of the
6. principal industries and their products.
7. The fourth part is devoted to a description of the
8. principal occupations and their results.
9. The fifth part is devoted to a description of the
10. principal customs and their regulations.
11. The sixth part is devoted to a description of the
12. principal laws and their enforcement.
13. The seventh part is devoted to a description of the
14. principal religions and their doctrines.
15. The eighth part is devoted to a description of the
16. principal sciences and their progress.
17. The ninth part is devoted to a description of the
18. principal arts and their development.
19. The tenth part is devoted to a description of the
20. principal literature and its authors.
21. The eleventh part is devoted to a description of the
22. principal history and its events.
23. The twelfth part is devoted to a description of the
24. principal geography and its features.
25. The thirteenth part is devoted to a description of the
26. principal climate and its effects.
27. The fourteenth part is devoted to a description of the
28. principal flora and its varieties.
29. The fifteenth part is devoted to a description of the
30. principal fauna and its species.
31. The sixteenth part is devoted to a description of the
32. principal minerals and their uses.
33. The seventeenth part is devoted to a description of the
34. principal metals and their properties.
35. The eighteenth part is devoted to a description of the
36. principal stones and their qualities.
37. The nineteenth part is devoted to a description of the
38. principal plants and their growth.
39. The twentieth part is devoted to a description of the
40. principal animals and their habits.
41. The twenty-first part is devoted to a description of the
42. principal birds and their songs.
43. The twenty-second part is devoted to a description of the
44. principal insects and their life.
45. The twenty-third part is devoted to a description of the
46. principal fishes and their habits.
47. The twenty-fourth part is devoted to a description of the
48. principal reptiles and their venom.
49. The twenty-fifth part is devoted to a description of the
50. principal mammals and their strength.
51. The twenty-sixth part is devoted to a description of the
52. principal birds and their flight.
53. The twenty-seventh part is devoted to a description of the
54. principal insects and their stings.
55. The twenty-eighth part is devoted to a description of the
56. principal fishes and their scales.
57. The twenty-ninth part is devoted to a description of the
58. principal reptiles and their skins.
59. The thirtieth part is devoted to a description of the
60. principal mammals and their fur.
61. The thirty-first part is devoted to a description of the
62. principal birds and their feathers.
63. The thirty-second part is devoted to a description of the
64. principal insects and their wings.
65. The thirty-third part is devoted to a description of the
66. principal fishes and their fins.
67. The thirty-fourth part is devoted to a description of the
68. principal reptiles and their tails.
69. The thirty-fifth part is devoted to a description of the
70. principal mammals and their legs.
71. The thirty-sixth part is devoted to a description of the
72. principal birds and their beaks.
73. The thirty-seventh part is devoted to a description of the
74. principal insects and their antennae.
75. The thirty-eighth part is devoted to a description of the
76. principal fishes and their gills.
77. The thirty-ninth part is devoted to a description of the
78. principal reptiles and their tongues.
79. The fortieth part is devoted to a description of the
80. principal mammals and their ears.
81. The forty-first part is devoted to a description of the
82. principal birds and their eyes.
83. The forty-second part is devoted to a description of the
84. principal insects and their legs.
85. The forty-third part is devoted to a description of the
86. principal fishes and their mouths.
87. The forty-fourth part is devoted to a description of the
88. principal reptiles and their heads.
89. The forty-fifth part is devoted to a description of the
90. principal mammals and their brains.
91. The forty-sixth part is devoted to a description of the
92. principal birds and their hearts.
93. The forty-seventh part is devoted to a description of the
94. principal insects and their stomachs.
95. The forty-eighth part is devoted to a description of the
96. principal fishes and their livers.
97. The forty-ninth part is devoted to a description of the
98. principal reptiles and their kidneys.
99. The fiftieth part is devoted to a description of the
100. principal mammals and their lungs.

Fig. 1.

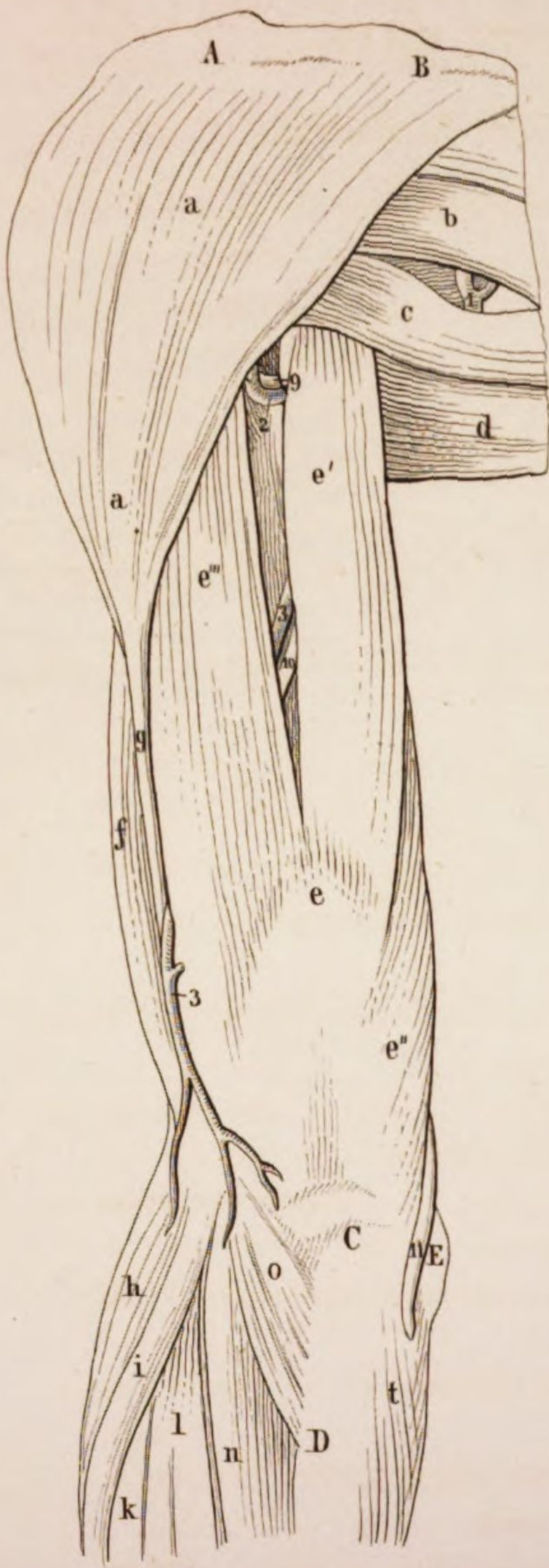
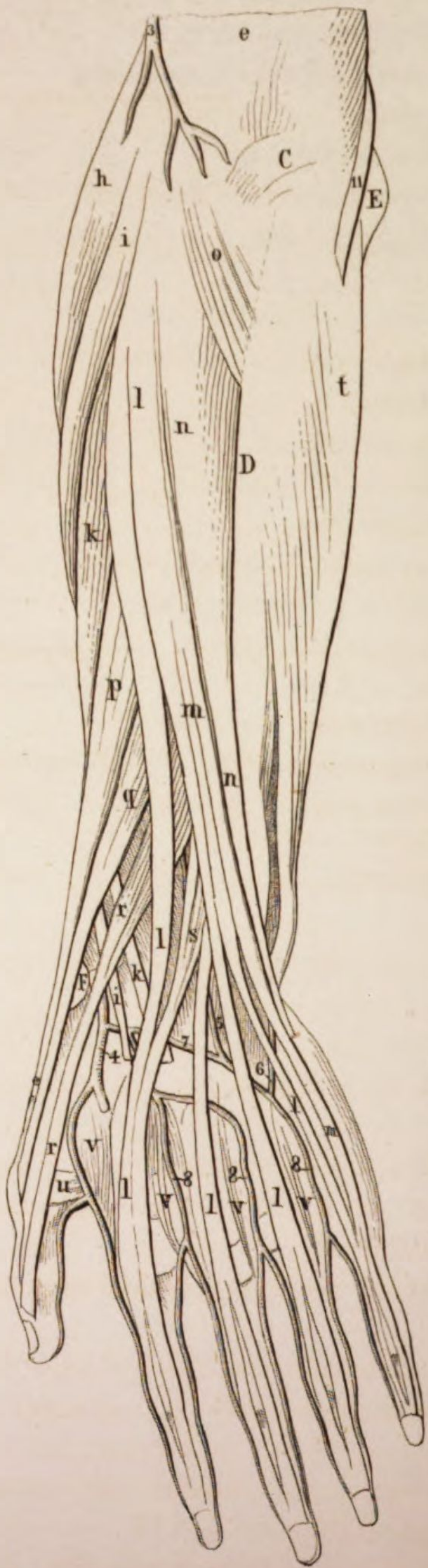


Fig. 2.



Anatomische Tafel XXIV.

Streckfläche des Ober- und Vorderarmes.

Fig. 1. Rückseite des linken Oberarmes mit einem Theile des Schulterblattes.

- A. Schulterhöhe. — *Acromion*.
- B. Schulterblattgrube. — *Spina scapulae*.
- C. Ellenfortsatz. — *Olecranon s. processus anconeus*.
- D. Hintere Fläche der Elle oder des Ellenbogenbeins. — *Ulna*.
- E. Innerer Gelenkhöcker oder Knorren des Oberarmbeins. — *Condylus humeri internus s. flexorius s. Epicondylus medialis* (Henle).

Muskeln.

- a. Deltamuskel. — *Musc. deltoides*.
- b. Untergrätenmuskel. — *M. infraspinatus*.
- c. Kleiner runder Armmuskel. — *M. teres minor*.
- d. Grosser - - - - - *major*.
- e. Dreiköpfiger Armmuskel oder Vorderarmstrecker. — *M. triceps brachii s. extensor cubiti, s. extensor triceps*.
- e'. Langer oder medialer Kopf des Vorderarmstreckers. — *Caput longum musc. tricipitis s. anconeus longus*.
- e''. Innerer Kopf des Vorderarmstreckers. — *Caput internum m. tricipitis s. anconeus internus s. brevis s. parvus*.
- e'''. Aeusserer Kopf des Vorderarmstreckers. — *Caput externum m. tricipitis s. anconeus externus s. magnus*.
- f. Aeusserer (Radial-) Rand des zweiköpfigen Armmuskels. — *Musc. biceps brachii*.
- g. Aeusseres Zwischenmuskelband des Oberarms. — *Lig. intermusculare brachii externum*.
- h. Armspeichenmuskel oder langer Rückwärtswender der Hand. — *Musc. brachio radialis s. supinator longus*.
- i. Aeusserer langer Speichenmuskel oder langer Speichenstrecker der Hand. — *M. radialis externus longus s. extensor carpi radialis longus*.
- k. Kurzer äusserer Speichenmuskel oder kurzer Speichenstrecker der Hand. — *M. radialis externus brevis s. extensor carpi radialis brevis*.

- l. Gemeinschaftlicher Fingerstrecker. — *M. extensor digitorum communis*.
- n. Aeusserer Ellenmuskel oder Ellenstrecker der Hand. — *M. ulnaris externus s. extensor carpi ulnaris*.
- o. Knorrenmuskel. — *M. anconeus quartus s. parvus*.
- t. Innerer Ellenmuskel oder Ellenbeuger der Hand. — *M. ulnaris internus s. flexor carpi ulnaris*.

Gefässe und Nerven.

- 1. Umgeschlagene Schulterblattpulsader. — *Art. circumflexa scapulae*.
- 2. Hintere Armpulsader oder umgeschlagene Pulsader des Arms. — *Art. circumflexa humeri posterior*.
- 3. Tiefe Armpulsader. — *Art. profunda brachii*.
- 9. Achselnerv oder umgeschlagener Armnerv. — *Nerv. axillaris s. circumflexus brachii*.
- 10. Speichennerv. — *N. radialis*.
- 11. Ellennerv. — *N. ulnaris*.

Fig. 2. Hintere oder Rückenfläche des linken Vorderarms und der Hand.

- C. Ellenfortsatz — *Olecranon s. Processus anconeus*.
- D. Hintere Fläche der Elle. — *Ulna*.
- E. Innerer Gelenkhöcker des Oberarmbeins, medialer Oberarmknorren. — *Condylus humeri internus s. flexorius s. Epicondylus medialis (Henle)*.
- F. Griffelfortsatz der Speiche. — *Processus styloides radii*.

Muskeln.

- e. Ansatz des dreiköpfigen Armmuskels. — *Musc. triceps brachii s. extensor triceps*.
- h. Armspeichenmuskel oder langer Rückwärtswender der Hand. — *M. brachio-radialis s. supinator longus*.
- i. Langer äusserer Speichenmuskel oder langer Speichenstrecker der Hand. — *M. radialis externus longus s. extensor carpi radialis longus*.
- k. Kurzer äusserer Speichenmuskel oder kurzer Speichenstrecker der Hand. — *M. radialis externus brevis s. extensor carpi radialis brevis*.
- l. Gemeinsamer Fingerstrecker. — *M. extensor digitorum communis*.
- m. Strecker des kleinen Fingers — *M. extensor digiti quinti proprius*.
- n. Aeusserer Ellenmuskel oder Ellenstrecker der Hand. — *M. ulnaris externus s. extensor carpi radialis*.

1.



2.



- o. Knorrenmuskel. — *M. anconeus quartus*.
- p. Langer Daumenabzieher. — *M. abductor pollicis longus*.
- q. Kurzer Daumenstrecker. — *M. extensor pollicis brevis*.
- r. Langer - - - - - *longus*.
- s. Zeigefingerstrecker. — *M. extensor digiti indicis proprius*.
- t. Innerer Ellenmuskel oder Ellenbeuger der Hand. — *M. ulnaris internus s. flexor carpi ulnaris*.
- u. Anzieher des Daumens. — *M. adductor pollicis*.
- v. Aeussere Zwischenknochenmuskel. — *Mm. interossei externi*.

Gefässe und Nerven.

- 3. Tiefe Armpulsader. — *Art. profunda brachii*.
 - 4. Handrückenast der Speichenpulsader. — *Art. radialis ram. dorsalis*.
 - 5. Zwischenknochenpulsader des Vorderarms. — *Art. interossea antibrachii*.
 - 6. Handrückenast der Ellenpulsader. — *Art. ulnaris ram. dorsalis*.
 - 7. Rückennetz der Handwurzel. — *Rete carpi dorsale*.
 - 8. Rückenpulsadern der Finger. — *Artt. digitales dorsales*.
 - 9. Ellennerv. — *Nerv. ulnaris*.
-

Verzeichnis der...

1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
20	...	...	...
21	...	...	...
22	...	...	...
23	...	...	...
24	...	...	...
25	...	...	...
26	...	...	...
27	...	...	...
28	...	...	...
29	...	...	...
30	...	...	...
31	...	...	...
32	...	...	...
33	...	...	...
34	...	...	...
35	...	...	...
36	...	...	...
37	...	...	...
38	...	...	...
39	...	...	...
40	...	...	...
41	...	...	...
42	...	...	...
43	...	...	...
44	...	...	...
45	...	...	...
46	...	...	...
47	...	...	...
48	...	...	...
49	...	...	...
50	...	...	...
51	...	...	...
52	...	...	...
53	...	...	...
54	...	...	...
55	...	...	...
56	...	...	...
57	...	...	...
58	...	...	...
59	...	...	...
60	...	...	...
61	...	...	...
62	...	...	...
63	...	...	...
64	...	...	...
65	...	...	...
66	...	...	...
67	...	...	...
68	...	...	...
69	...	...	...
70	...	...	...
71	...	...	...
72	...	...	...
73	...	...	...
74	...	...	...
75	...	...	...
76	...	...	...
77	...	...	...
78	...	...	...
79	...	...	...
80	...	...	...
81	...	...	...
82	...	...	...
83	...	...	...
84	...	...	...
85	...	...	...
86	...	...	...
87	...	...	...
88	...	...	...
89	...	...	...
90	...	...	...
91	...	...	...
92	...	...	...
93	...	...	...
94	...	...	...
95	...	...	...
96	...	...	...
97	...	...	...
98	...	...	...
99	...	...	...
100	...	...	...

Anatomische Tafel XXV.

Volarfläche des Vorderarms und der Hand.

Fig. 1. Volarfläche des linken Vorderarms und der Hand nach Wegnahme der Muskelbinde.

- A. Gemeinsames Handwurzelband. — *Lig. carpi commune volare*.
B. C. Scheidenbänder der Fingersehnen. — *Ligg. vaginalia tendinum*.
D. Innerer Gelenkhöcker oder Knorren des Oberarmbeins. — *Condylus internus s. flexorius s. epicondylus medialis humeri*.

Muskeln.

- f. Sehne des zweiköpfigen Armmuskels. — *Musc. biceps humeri*.
h. Innerer Armmuskel. — *M. brachialis internus*.
i. Unteres Ende des dreiköpfigen Vorderarmstreckers. — *M. triceps brachii s. extensor triceps*.
k. Runder Vorwärtswender oder Einwärtsdreher. — *M. pronator teres s. rotundus*.
l. Innerer Speichenmuskel oder Speichenbeuger der Hand. — *M. radialis internus s. flexor carpi radialis*.
m. Langer Hohlhandmuskel. — *M. palmaris longus*.
n. Oberflächlicher Fingerbeuger. — *M. flexor digitorum sublimis*.
o. Innerer Ellenmuskel oder Ellenbeuger der Hand. — *M. ulnaris internus s. flexor carpi ulnaris*.
p. Arm-Speichenmuskel oder langer Rückwärtsdreher. — *M. brachioradialis s. supinator longus*.
q. Langer äusserer Speichenmuskel oder langer Speichenstrecker. — *M. radialis externus longus s. extensor carpi radialis longus*.
r. Tiefer Fingerbeuger. — *M. flexor digitorum profundus*.
s. Langer Daumenbeuger. — *M. flexor pollicis longus*.
t. Viereckiger Vorwärtswender der Hand. — *M. pronator quadratus*.
u. Kurzer Daumenabzieher. — *M. abductor pollicis brevis*.
u'. Langer - - - - - longus.
v. Gegensteller des Daumens. — *M. opponens pollicis*.
w. Kurzer Daumenbeuger. — *M. flexor pollicis brevis*.
x. Anzieher des Daumens. — *M. adductor pollicis*.
y. Abzieher des kleinen Fingers. — *M. abductor digiti quinti*.
z. Kurzer Beuger des kleinen Fingers. — *M. flexor digiti quinti brevis*.

- α . Anzieher oder Gegensteller des kleinen Fingers. — *M. adductor digiti quinti s. opponens*.
 β . Spulwurmmuskeln. — *Mm. lumbricales*.

Gefäße und Nerven.

9. Armpulsader. — *Art. brachialis*.
 12. Speichenpulsader. — *Art. radialis*.
 13. Rücklaufende Speichenpulsader. — *Art. recurrens radialis*.
 14. Ellenpulsader. — *Art. ulnaris*.
 17. Handrückenast der Speichenpulsader. — *Art. radialis ram. dorsalis*.
 18. Oberflächlicher Hohlhandast der Speichenpulsader. — *Art. radialis ram. volaris sublimis*.
 19. Handrückenast oder Ellenpulsader. — *Art. ulnaris ram. dorsalis*.
 20. Oberflächlicher Hohlhandast der Ellenpulsader. — *Art. ulnaris ram. volaris sublimis*.
 21. Oberflächlicher Hohlhandpulsaderbogen. — *Arcus volaris sublimis*.
 22. Hohlhandfingerpulsadern. — *Aa. digitales communes*.
 22'. Ellen- und Speichenäste der Fingerpulsadern. — *Aa. digitalium ram. radialis et ulnaris*.
 25. Armblutadern. — *Venae brachiales*.
 26. Speichenblutadern. — *Vv. radiales*.
 27. Ellenblutadern. — *Vv. ulnares*.
 28. Verbindungsast zwischen den tiefen und oberflächlichen Armblutadern. — *Ram. communicans venarum brachii*.
 29. Mittelnerv des Armes. — *Nerv. medianus*.
 30. Ellennerv. — *N. ulnaris*.
 31. Speichennerv. — *N. radialis*.

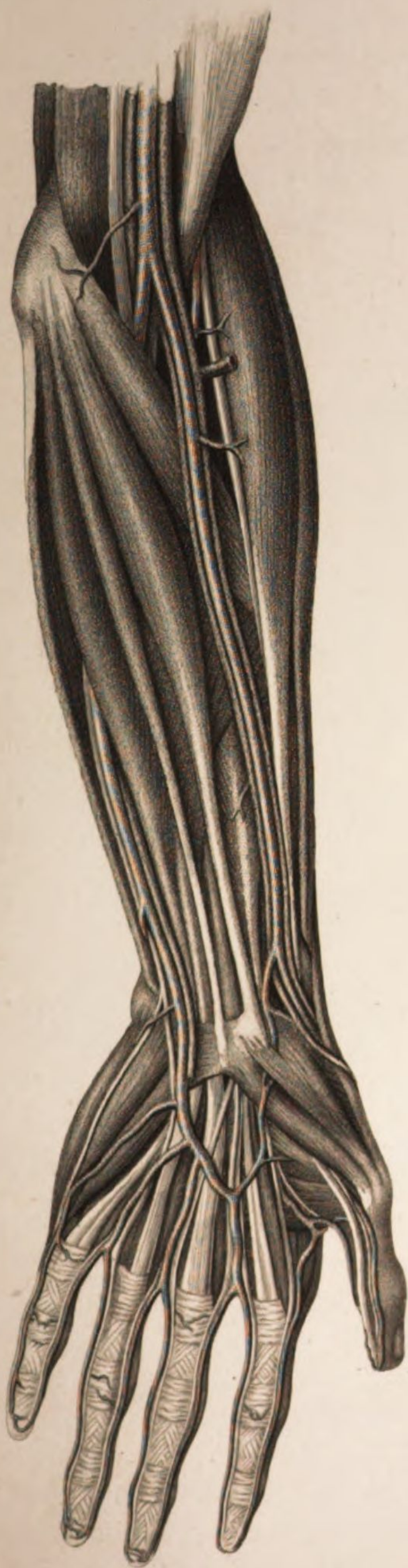
Fig. 2. Volarfläche des linken Vorderarms und der Hand nach Entfernung der oberflächlichen Beugemuskeln.

- A. Gemeinschaftliches Hohlhandband. — *Lig. carpi commune volare* (durchschnitten).
 D. Innerer Gelenkhöcker oder Knorren des Oberarmbeins. — *Condylus internus s. flexorius s. epicondylus medialis humeri*.

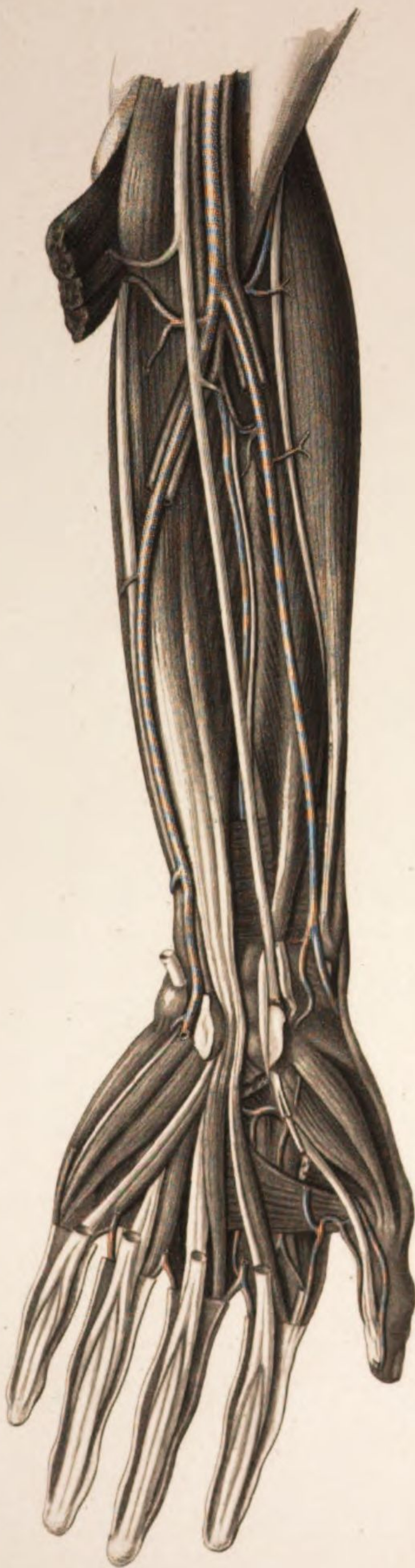
Muskeln.

- f. Sehne des zweiköpfigen Armmuskels. — *Musc. biceps*.
 h. Innerer Armmuskel. — *M. brachialis internus*.
 k. Runder Vorwärtsdreher. — *M. pronator teres s. rotundus*.

1.



2.



- l. Innerer Speichenmuskel oder Speichenbeuger der Hand. — *M. radialis internus s. flexor carpi radialis.*
- n. Gemeinsamer oberflächlicher Fingerbeuger. — *M. flexor digitorum communis sublimis.*
- o. Sehnenansatz des inneren Ellenmuskels od. Ellenbeugers der Hand. — *M. ulnaris internus s. flexor carpi ulnaris.*
- p. Arm-Speichenmuskel oder langer Rückwärtswender. — *M. brachioradialis s. supinator longus.*
- r. Tiefer Fingerbeuger. — *M. flexor digitorum profundus.*
- s. Langer Daumenbeuger. — *M. flexor pollicis longus.*
- t. Viereckiger Vorwärtsdreher. — *M. pronator quadratus.*
- u. Kurzer Daumenabzieher. — *M. abductor pollicis brevis.*
- u'. Langer — — — — — *longus.*
- v. Gegensteller des Daumens. — *M. opponens pollicis.*
- w. Kurzer Daumenbeuger. — *M. flexor pollicis brevis.*
- x. Anzieher des Daumens. — *M. adductor pollicis.*
- y. Abzieher des kleinen Fingers. — *M. abductor digiti quinti.*
- z. Kurzer Beuger des kleinen Fingers. — *M. flexor digiti quinti brevis.*
- α. Anzieher oder Gegensteller des kleinen Fingers. — *M. adductor s. opponens digiti quinti.*
- β. Spulwurmmuskeln. — *Mm. lumbricales.*
- γ. Zwischenknochenmuskeln. — *Mm. interossei.*

Gefäße und Nerven.

9. Armpulsader. — *Art. brachialis.*
12. Speichenpulsader. — *Art. radialis.*
13. Rückläufige Speichenpulsader. — *Art. recurrens radialis.*
14. Ellenpulsader. — *Art. ulnaris.*
15. Rückläufige Ellenpulsader. — *Art. ulnaris recurrens.*
16. Zwischenknochenpulsader des Vorderarms. — *Art. interossea anti-brachii.*
17. Handrückenast der Speichenpulsader. — *Art. radialis ram. dorsalis.*
18. Oberflächlicher Hohlhandast der Speichenpulsader. — *Art. radialis ram. volaris sublimis.*
19. Handrückenast der Ellenpulsader. — *Art. ulnaris ram. dorsalis.*
20. Oberflächlicher Hohlhandast der Ellenpulsader. — *Art. ulnaris ram. volaris sublimis.*
22. Gemeinsame Fingerpulsadern. — *Aa. digitales communes.*
- 22'. Speichen- oder Ellenzweige der Fingerpulsadern. — *Aa. digitalium ram. radiales et ulnares.*
23. Tiefer Pulsaderbogen der Hohlhand. — *Arcus volaris profundus.*

24. Mittelhandpulsadern oder Zwischenknochenpulsadern der Hand.
— *Aa. metacarpeae s. interosseae manus.*
25. Armblutadern. — *Venae brachiales.*
26. Speichenblutadern. — *Vv. radiales.*
27. Ellenblutadern. — *Vv. ulnares.*
29. Mittelarmnerv. — *Nerv. medianus.*
- 29'. Zwischenknochenerv des Vorderarms. — *N. interosseus anti-brachii.*
30. Ellenerv. — *N. ulnaris.*
31. Speichennerv. — *N. radialis.*

land.

anti-

Fig. 2.

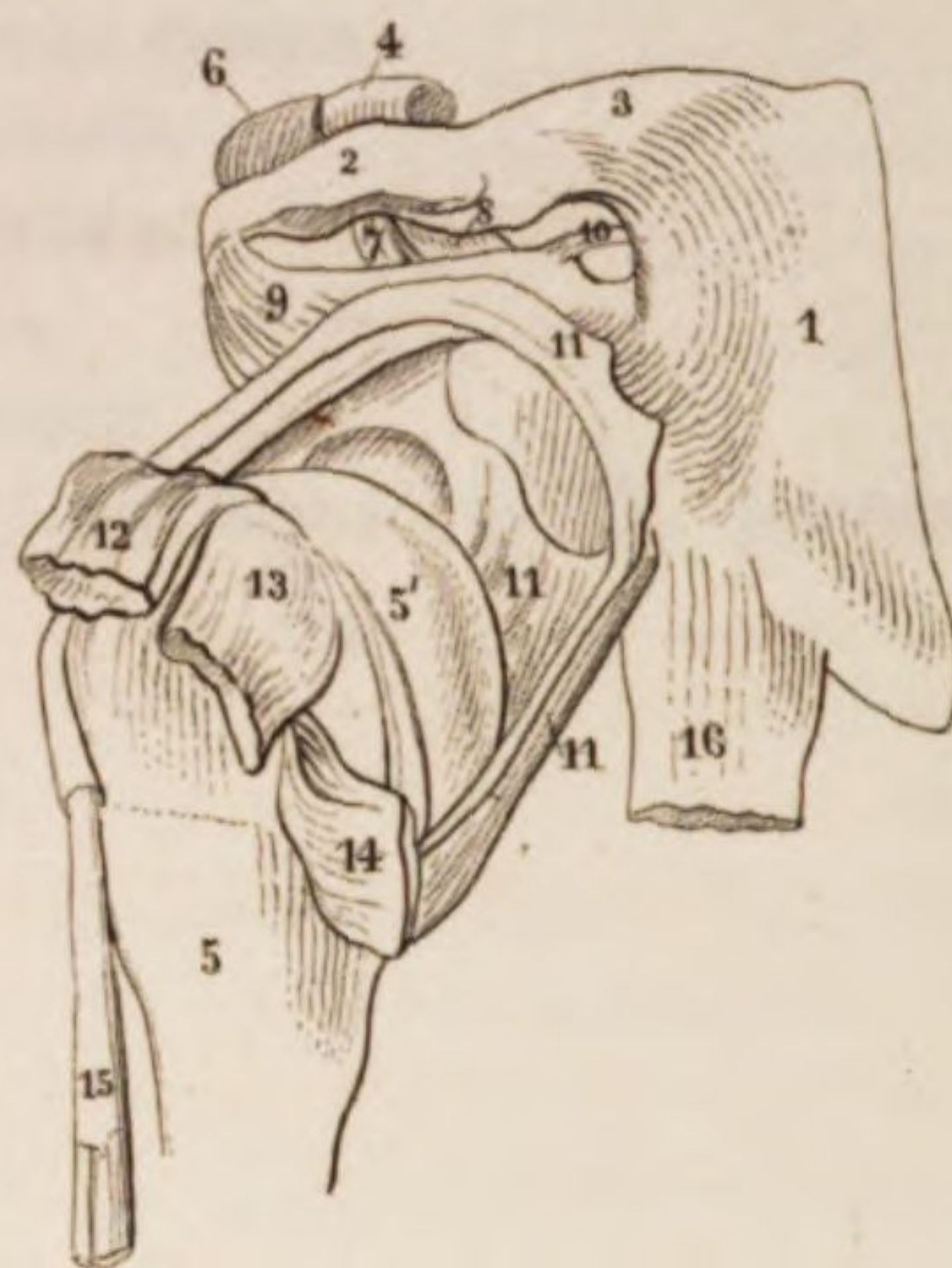


Fig. 1.

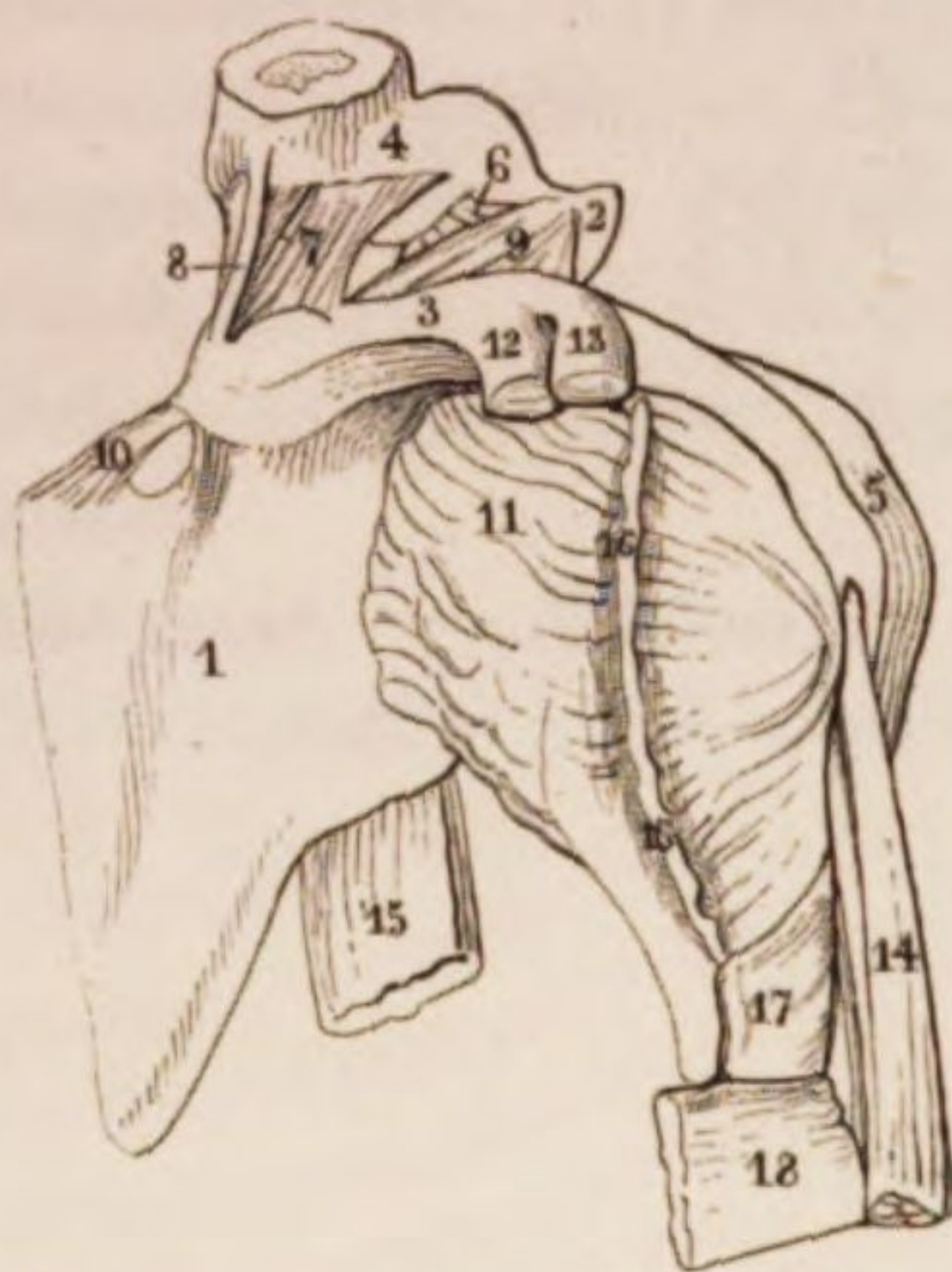


Fig. 6.

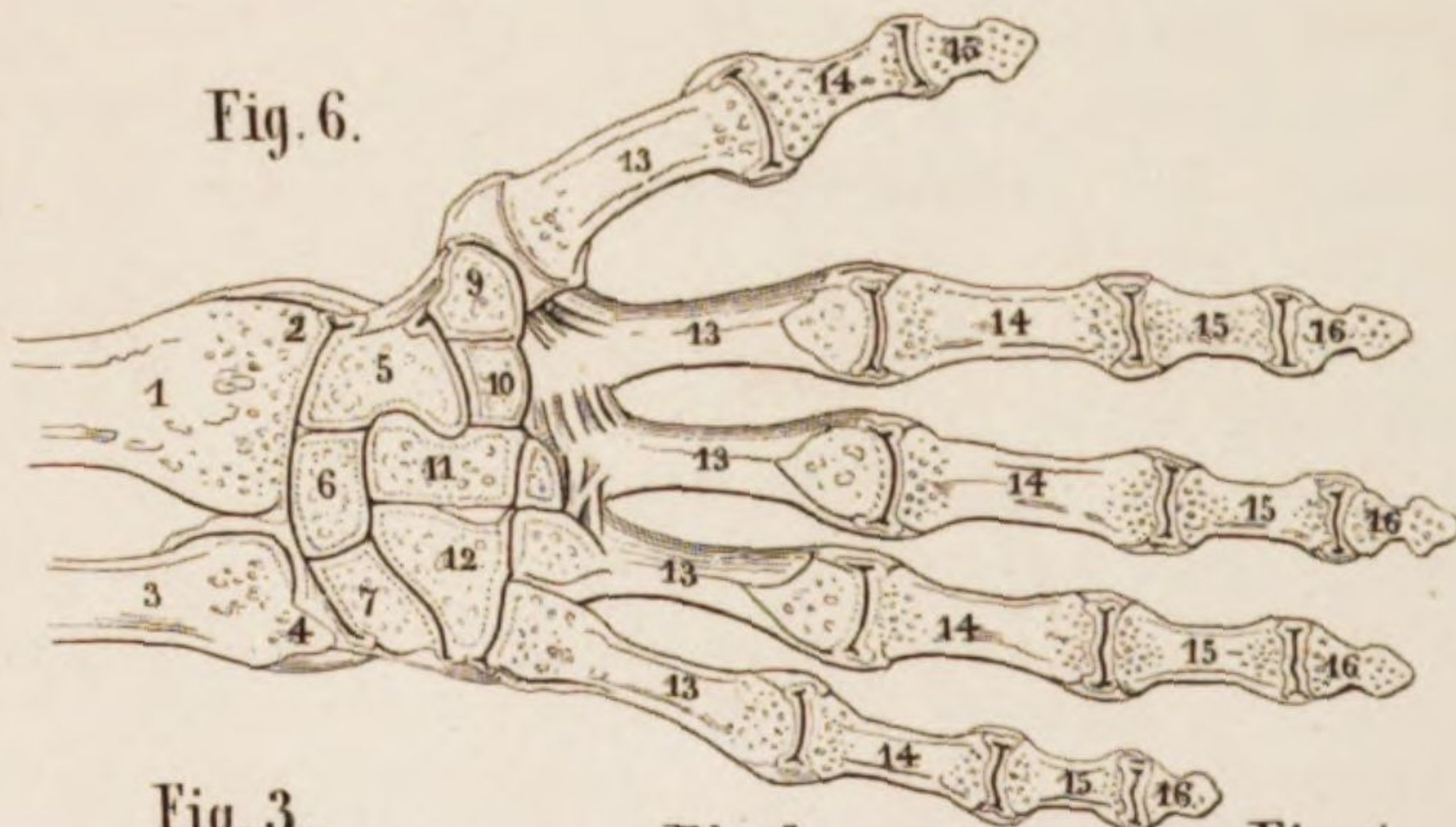


Fig. 3.

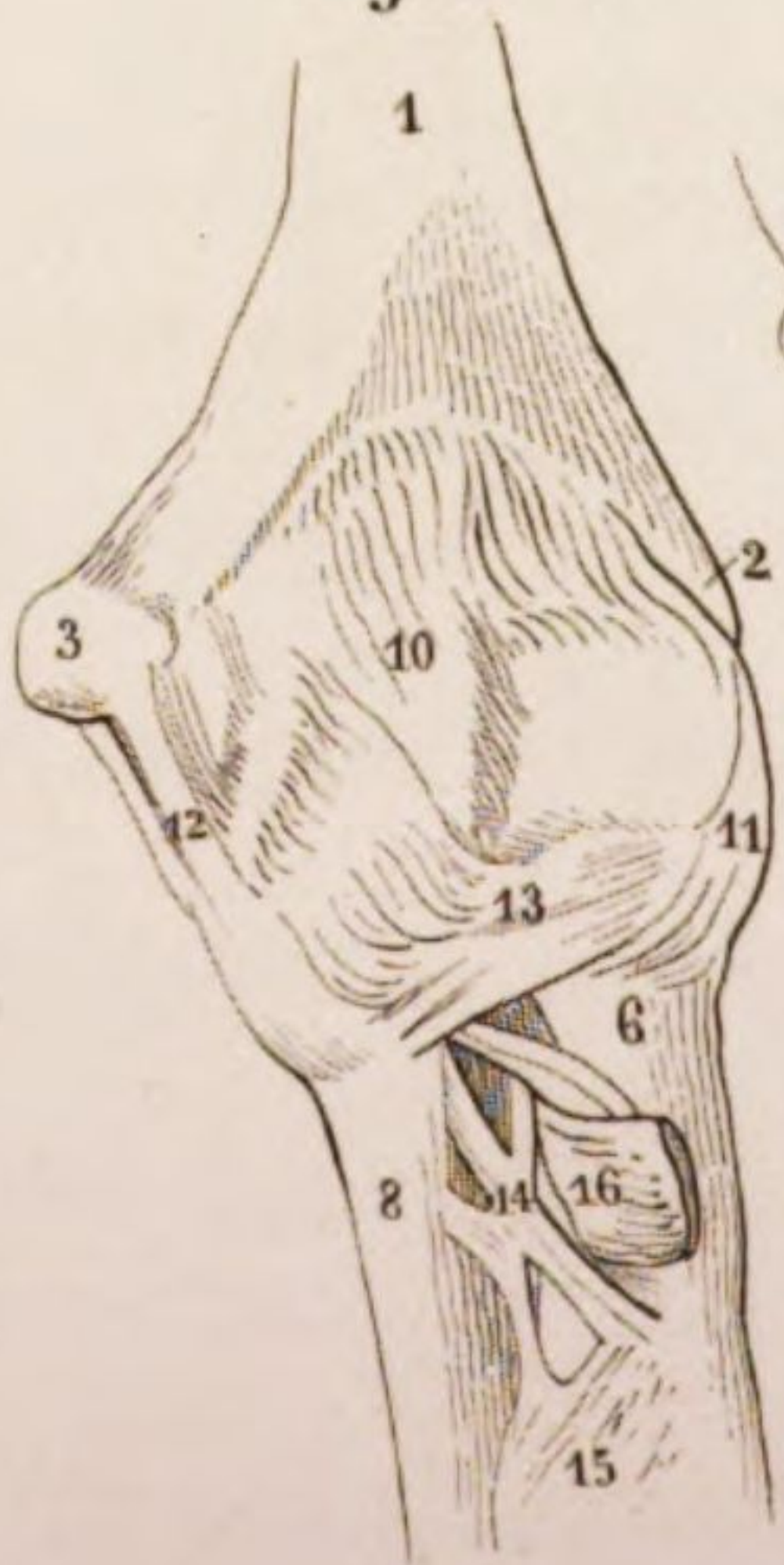
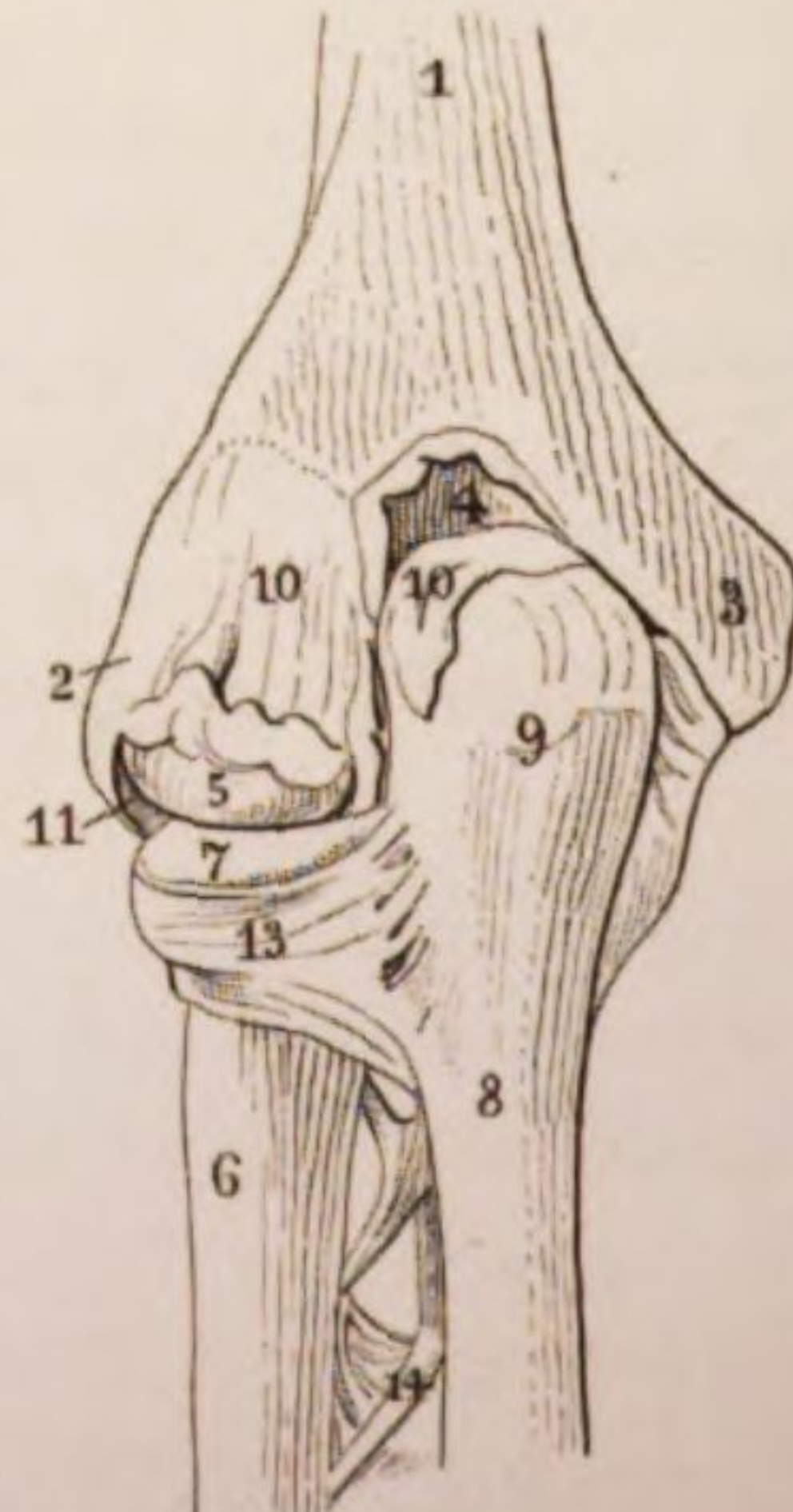


Fig. 5.



Fig. 4.



Anatomische Tafel XXVI.

Schulter-, Ellbogen- und Handgelenk.

Fig. 1. Linkes Schultergelenk von der vorderen Seite.

1. Vordere Fläche des Schulterblattes. — *Superficies costalis scapulae*.
2. Schulterhöhe. — *Acromion*.
3. Rabenschnabelfortsatz oder Schulterhaken. — *Processus coracoides s. rostriformis*.
4. Schulterende des Schlüsselbeins. — *Claviculae extremitas acromialis*.
5. Kopf des Oberarmbeins. — *Caput humeri*.
6. Kapsel des Schulter-Schlüsselbeingelenkes. — *Lig. capsulare acromio-claviculare*.
7. Aeusseres oder viereckiges Schulterhaken-Schlüsselbeinband. — *Lig. coraco-claviculare externum s. trapezoides (s. postici pars anterior s. lateralis Henle)*.
8. Inneres oder kegelförmiges Schulterhaken-Schlüsselbeinband. — *Lig. coraco-claviculare internum s. conoides (s. postici pars medialis s. postica Henle)*.
9. Schulterhaken-Schulterhöhenband oder dreieckiges vorderes oder grösseres Schulterband. — *Lig. coraco-acromiale (acromio-coracoidium Henle) s. triangulare s. proprium anticum s. majus*.
10. Queres Schulterblattband. — *Lig. transversum scapulae (proprium s. superius) s. suprascapulare*.
11. Kapsel des Schultergelenkes. — *Lig. capsulare humeri*.
12. Sehne des Hakenarmmuskels. *Musc. coraco-brachialis*.
13. Sehne des kurzen Kopfes des zweiköpfigen Oberarmmuskels. — *M. bicipitis humeri caput breve*.
14. Sehne des langen Kopfes des zweiköpfigen Armmuskels. — *M. bicipitis humeri caput longum*.
15. Langer Kopf des dreiköpfigen Vorderarmsteckers. — *M. tricipitis caput longum*.
16. Ansatz des Unterschulterblattmuskels. — *M. subscapularis*.
17. - - grossen runden Armmuskels. — *M. teres major*.
18. - - breiten Rückenmuskels. — *M. latissimus dorsi*.

Fig. 2. Linkes Schultergelenk (geöffnet) von der Rückenseite.

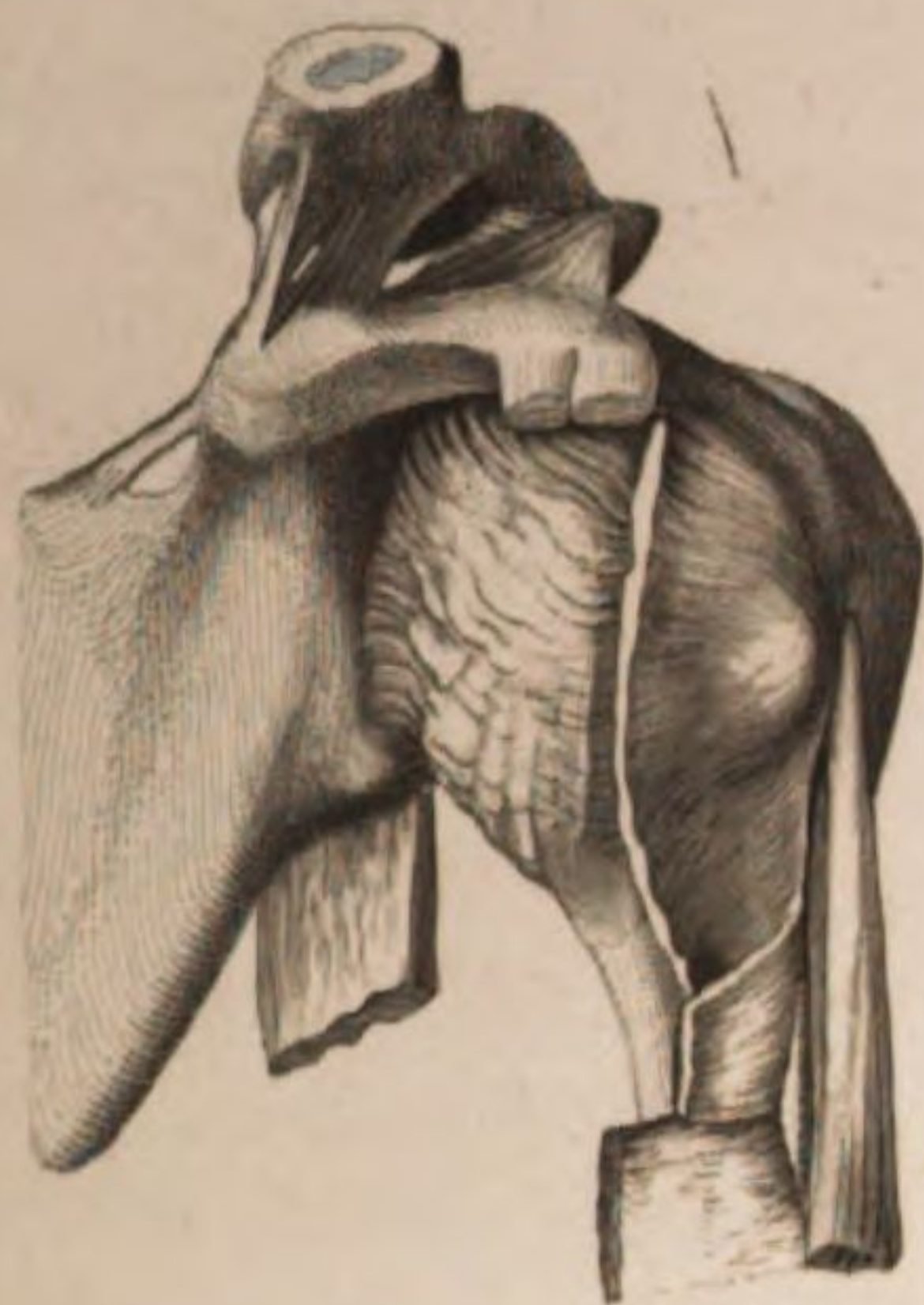
1. Hintere Fläche des Schulterblatts, -Untergrätengrube. — *Superficies dorsalis scapulae*. — *Fossa infraspinata*.
2. Schulterhöhe. — *Acromion*.
3. Gräte des Schulterblattes. — *Spina scapulae*.

4. Schulterende des Schlüsselbeins. — *Claviculae extremitas acromialis*.
5. Oberarmbein. — *Humerus*.
- 5'. Kopf des Oberarmbeins. — *Caput humeri*.
6. Kapselband des Schulter-Schlüsselbeingelenkes. — *Lig. capsulare acromio-claviculare*.
7. Aeusseres oder trapezförmiges Schulterhaken-Schlüsselbeinband. — *Lig. coraco-claviculare externum s. trapezoides (postici pars anterior s. lateralis Henle)*.
8. Inneres oder kegelförmiges Schulterhaken-Schlüsselbeinband. — *Lig. coraco-claviculare internum s. conoides (postici pars posterior s. medialis Henle)*.
9. Schulterhaken-Schulterhöhenband oder dreieckiges, vorderes und äusseres Schulterband. — *Lig. coraco-acromiale (acromio-coracoidum Henle) s. triangulare s. proprium anticum s. majus*.
10. Queres Schulterblattband. — *Lig. transversum scapulae (proprium s. superius) s. suprascapulare*.
11. Kapselband des Oberarmes. — *Lig. capsulare humeri*.
12. Ansatz des Obergrätenmuskels. — *Musc. supraspinatus*.
13. - - Untergrätenmuskels. — - *infraspinatus*.
14. - - kleinen runden Armmuskels. — *M. teres minor*.
15. Langer Kopf des zweiköpfigen Armmuskels. — *M. bicipitis caput longum*.
16. Langer Kopf des dreiköpfigen Armmuskels. — *M. tricipitis caput longum*.

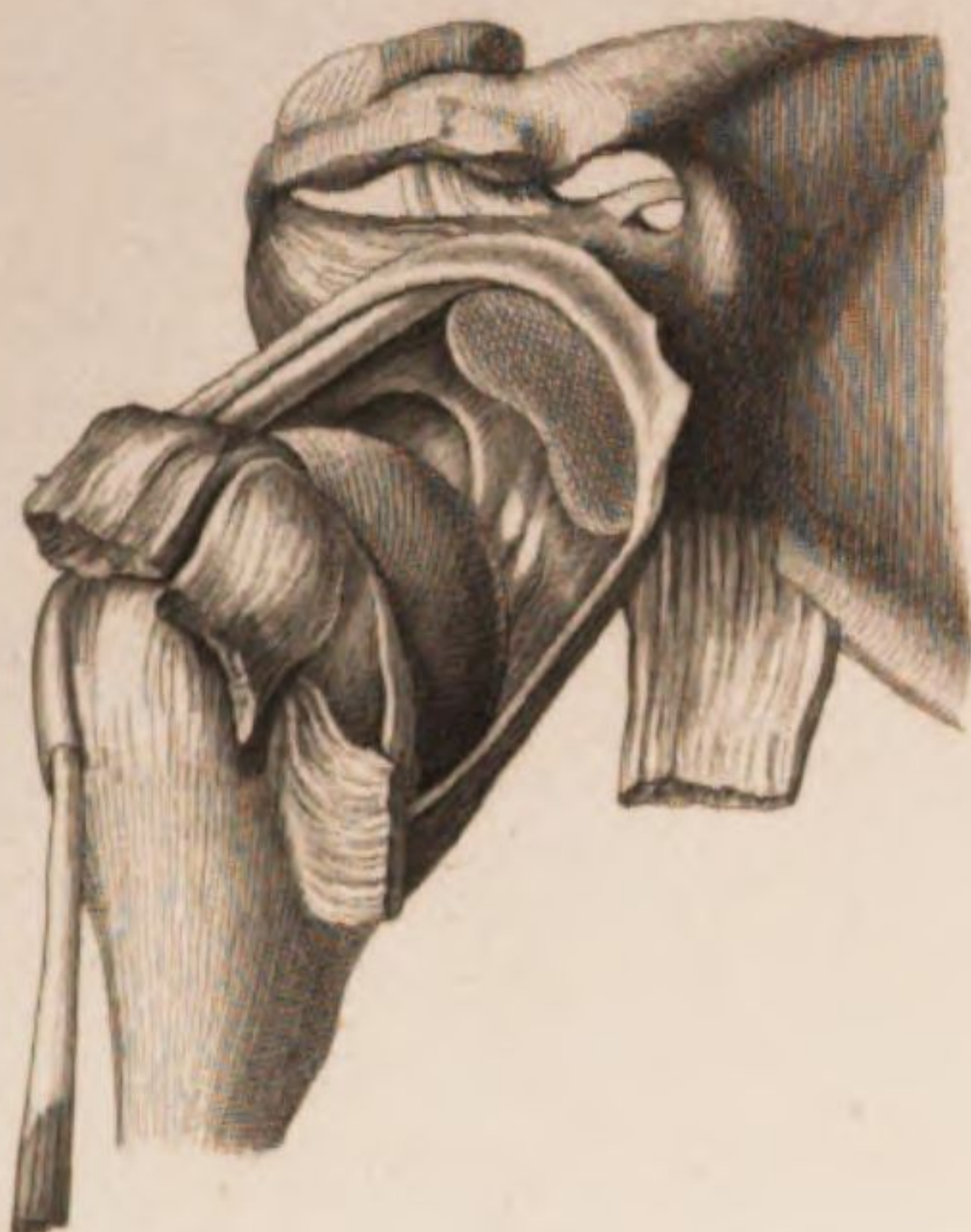
Fig. 3. Linkes Ellbogengelenk von der Beugeseite.

1. Vordere Fläche des Oberarmbeins. — *Humerus*.
2. Aeusserer Gelenkhöcker oder Knorren des Oberarmbeins. — *Condylus externus s. extensorius humeri s. epicondylus lateralis (Henle)*.
3. Innerer Gelenkhöcker oder Knorren des Oberarmbeins. — *Condylus internus s. flexorius humeri s. epicondylus medialis (Henle)*.
6. Oberes Ende der Speiche. — *Radius*.
8. Oberes Ende der Elle. — *Ulna*.
10. Kapselband des Ellbogengelenkes. — *Lig. capsulare cubiti*.
11. Aeusseres Seitenband des Ellbogengelenkes. — *Lig. laterale cubiti externum s. brachio-radiale*.
12. Inneres Seitenband des Ellbogengelenkes. — *Lig. laterale cubiti internum s. brachio-ulnare*.
13. Ringband des Speichenköpfchens. — *Lig. annulare s. orbiculare s. coronarium radii*.
14. Rundes oder schräges Vorderarmknochenband oder querer Strang

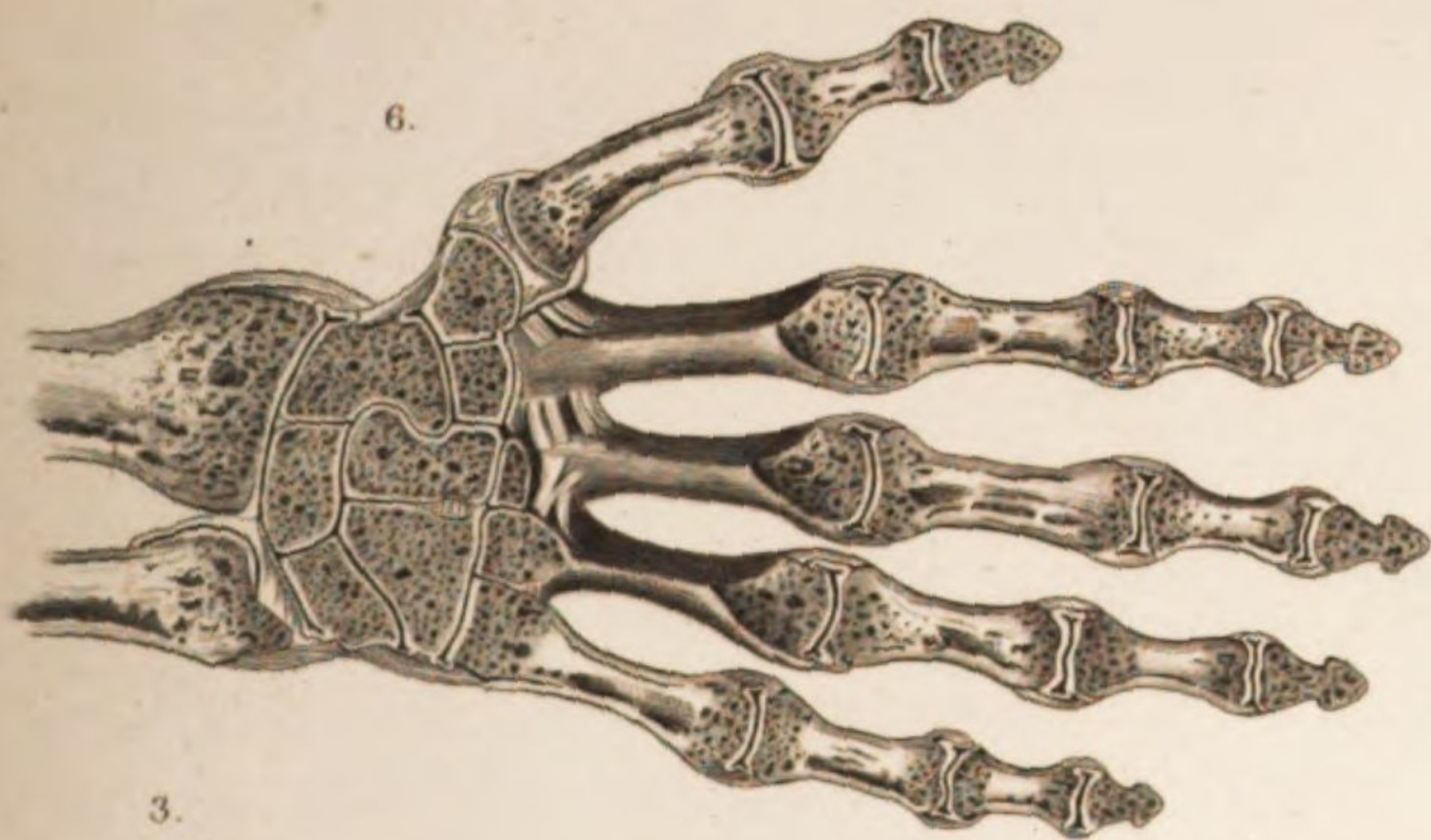
1.



2.



6.



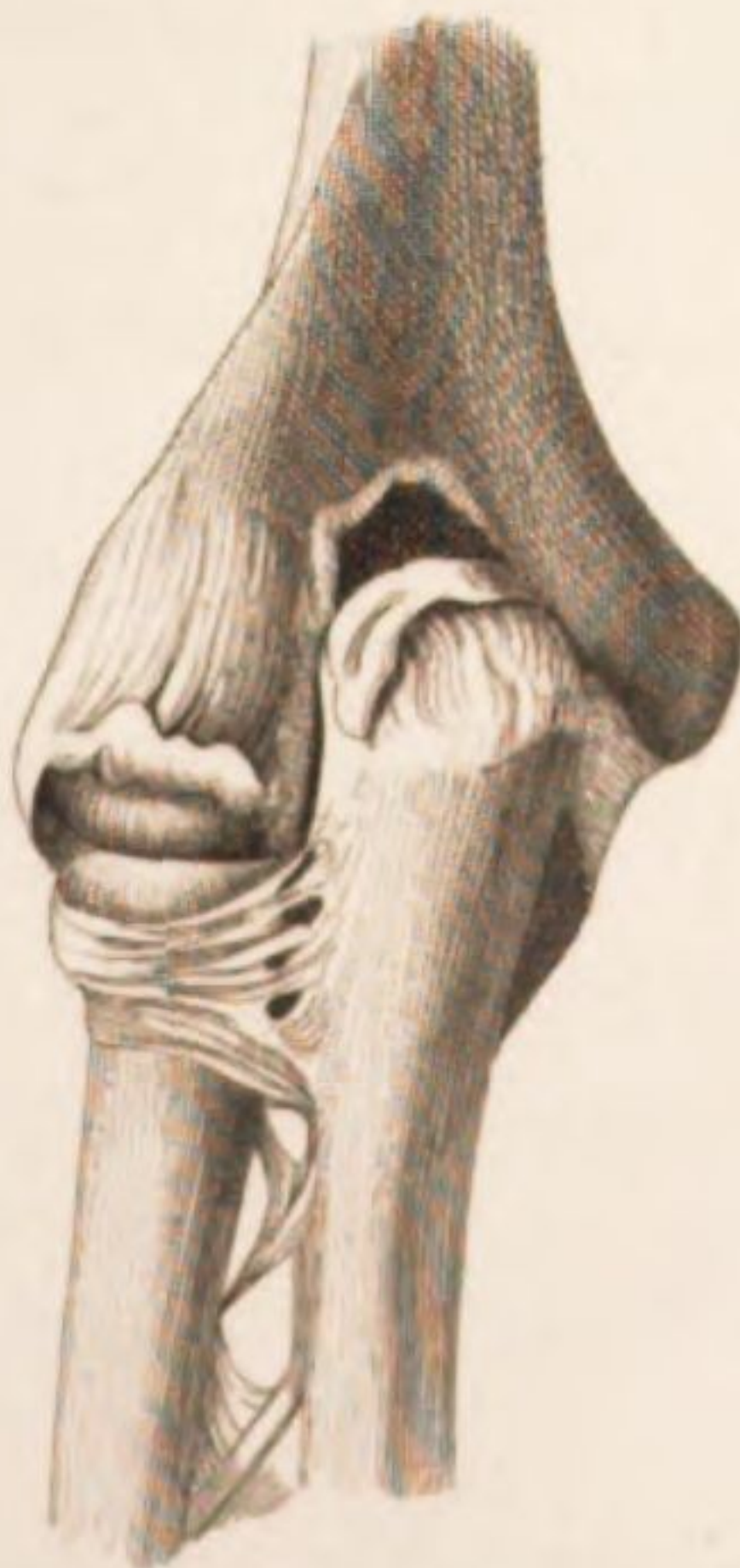
3.



5.



4.



der Unterarmknochen. — *Lig. cubiti s. cubitoradiale teres s. obliquum s. chorda transversalis s. obliqua.*

15. Zwischenknochenband des Vorderarms. — *Lig. interosseum s. membrana interossea antibrachii.*

Fig. 4. Ellbogengelenk (geöffnet) von der Rückseite.

1. Unteres Ende des Oberarmbeins. — *Humerus.*
2. Aeusserer Gelenkhöcker oder Knorren des Oberarmbeins. — *Condylus humeri externus s. extensorius s. epicondylus lateralis.*
3. Innerer Gelenkhöcker oder Knorren des Oberarmbeins. — *Condylus humeri internus s. flexorius, s. epicondylus medialis.*
4. Hintere Oberarmgrube oder Grube für den Ellbogenfortsatz. — *Fossa humeri posterior s. fossa olecrani.*
5. Köpfchen des Oberarmbeins. — *Capitulum s. eminentia capitata s. rotula humeri.*
6. Oberes Ende der Speiche. — *Radius.*
7. Köpfchen der Speiche. — *Capitulum radii.*
8. Oberes Ende der Elle oder des Ellbogenbeins. — *Ulna.*
9. Ellbogenfortsatz. — *Olecranon s. processus anconeus.*
10. Kapselband des Ellbogengelenkes. — *Lig. capsulare cubiti.*
11. Aeusseres Seitenband des Ellbogengelenkes. — *Lig. laterale cubiti externum s. brachioradiale.*
13. Ringband des Speichenköpfchens. — *Lig. annulare s. orbiculare s. coronarium radii.*
14. Rundes oder schräges Vorderarmknochenband oder querer Strang der Unterarmknochen. — *Lig. cubiti s. cubitoradiale teres s. obliquum s. chorda transversalis s. obliqua.*

Fig. 5. Handwurzelknochen der linken Hand von der Hohlhandseite.

1. Unteres Ende der Speiche. — *Radius.*
2. Griffelfortsatz der Speiche. — *Processus styloides radii.*
3. Unteres Ende der Elle. — *Ulna.*
4. Griffelfortsatz der Elle. — *Processus styloides ulnae.*
5. Kahnbein oder Schiffbein. — *Os naviculare s. scaphoides.*
- 5'. Oberer Speichenvorsprung der Handwurzel. — *Eminentia carpi radialis superior.*
6. Mondbein. — *Os lunatum s. semilunare.*
7. Dreieckiges oder Pyramidenbein. — *Os triquetrum, triangulare s. pyramidale.*
8. Erbsenbein oder rundes Bein. — *Os pisiforme s. subrotundum s. rotundum.*
Oberer Ellenvorsprung der Handwurzel. — *Eminentia carpi ulnaris superior.*
9. Grosses vielwinkeliges oder Trapezbein. — *Os multangulum majus s. trapezoides majus, s. trapezium.*

10. Kleines vielwinkeliges oder Trapezoidbein. — *Os multangulum minus s. trapezium minus s. trapezoides.*
11. Kopfbein. — *Os capitatum s. os magnum.*
12. Hakenbein. — *Os hamatum s. unciforme.*
13. Oberes Ende der Mittelhandknochen. — *Ossa metacarpi.*

Fig. 6. Durchschnitt der Handwurzelknochen in Verbindung mit dem unteren Ende der Unterarmknochen, und der Fingergelenke von der Volarfläche (nach Nuhn).

1. Unteres Ende der Speiche. — *Radius.*
2. Griffelfortsatz der Speiche. — *Processus styloides radii.*
3. Unteres Ende der Elle. — *Ulna.*
4. Griffelfortsatz der Elle. — *Processus styloides ulnae.*
5. Kahnbein oder Schiffbein. — *Os scaphoides s. naviculare.*
6. Mondbein. — *Os lunatum s. semilunare.*
7. Dreieckiges oder Pyramidenbein. — *Os triquetrum, s. triangulare s. pyramidale.*
9. Grosses vielwinkeliges Bein oder Trapezbein. — *Os multangulum majus s. trapezoides majus s. trapezium.*
10. Kleines vielwinkeliges oder Trapezoidbein. — *Os multangulum minus s. trapezium minus s. trapezoides.*
11. Kopfbein. — *Os capitatum s. os magnum.*
12. Hakenbein. — *Os hamatum s. unciforme.*
13. Mittelhandknochen. — *Ossa metacarpi.*
14. Oberer Fingerknochen. — *Phalanx prima s. superior.*
15. Mittlerer Fingerknochen. — *Phalanx secunda s. media.*
16. Unterer oder Endfingerknochen. — *Phalanx tertia s. terminalis.*

gulum

dem
der

ular

den

das

das

Fig. 1.

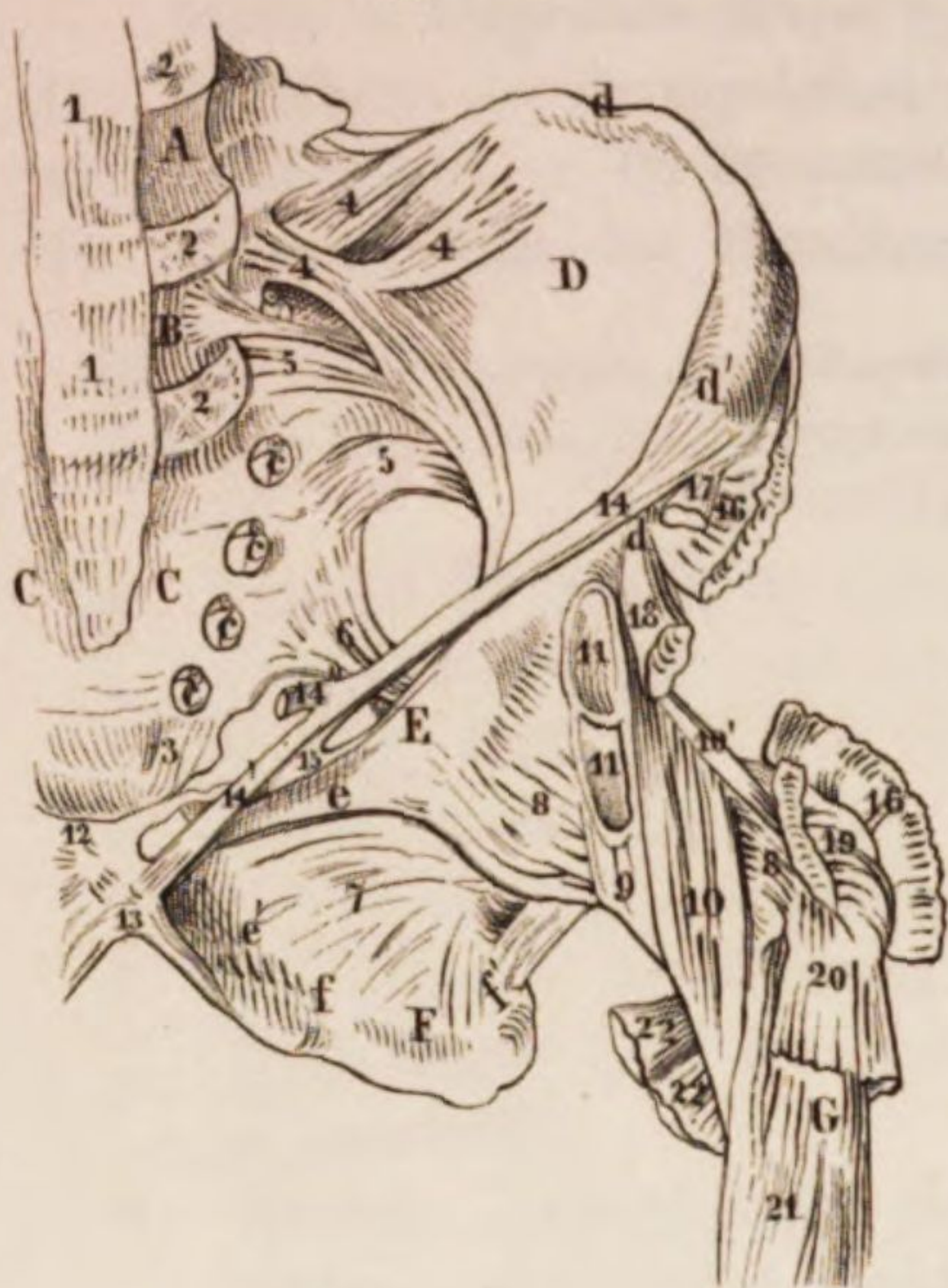


Fig. 2.

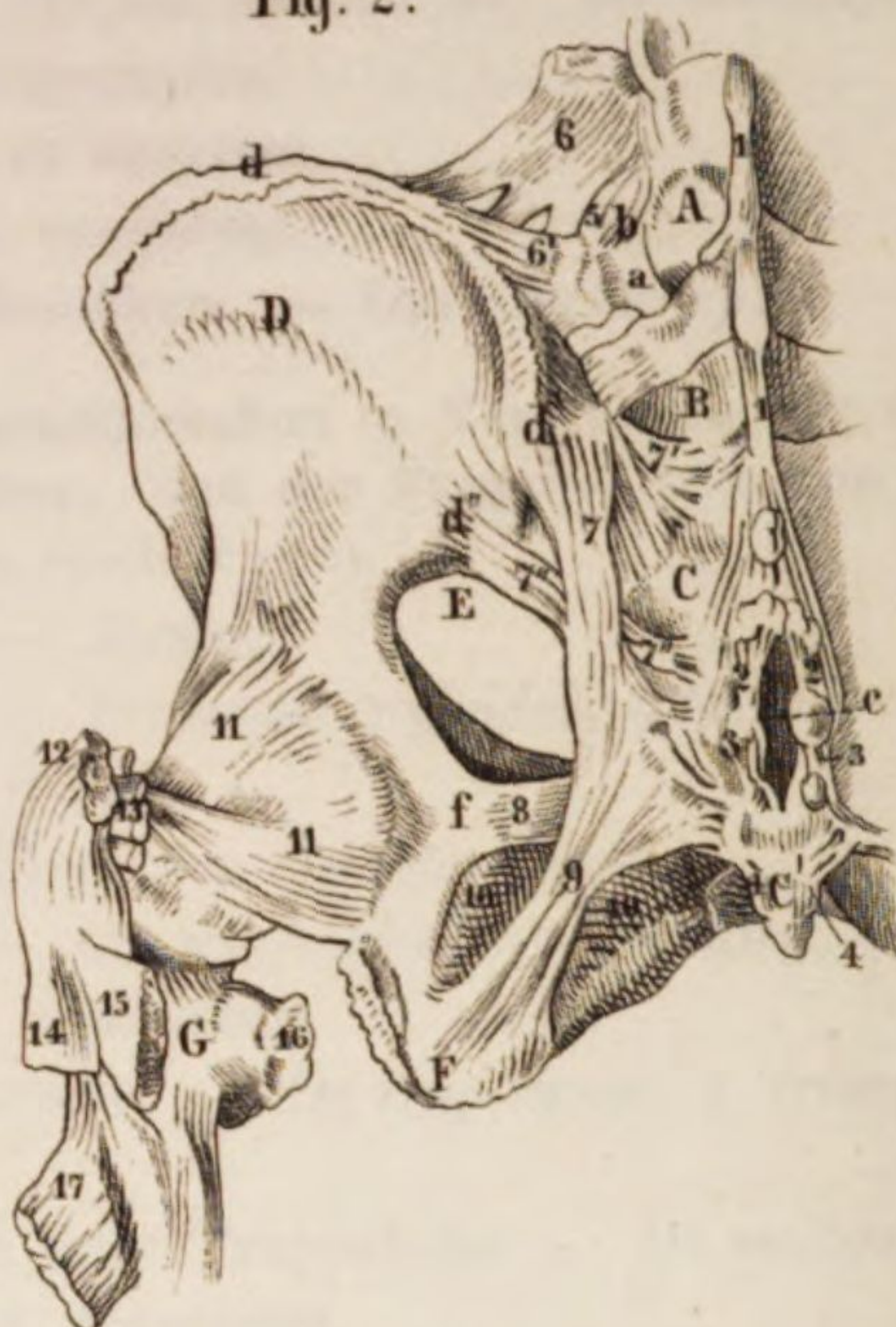


Fig. 3.

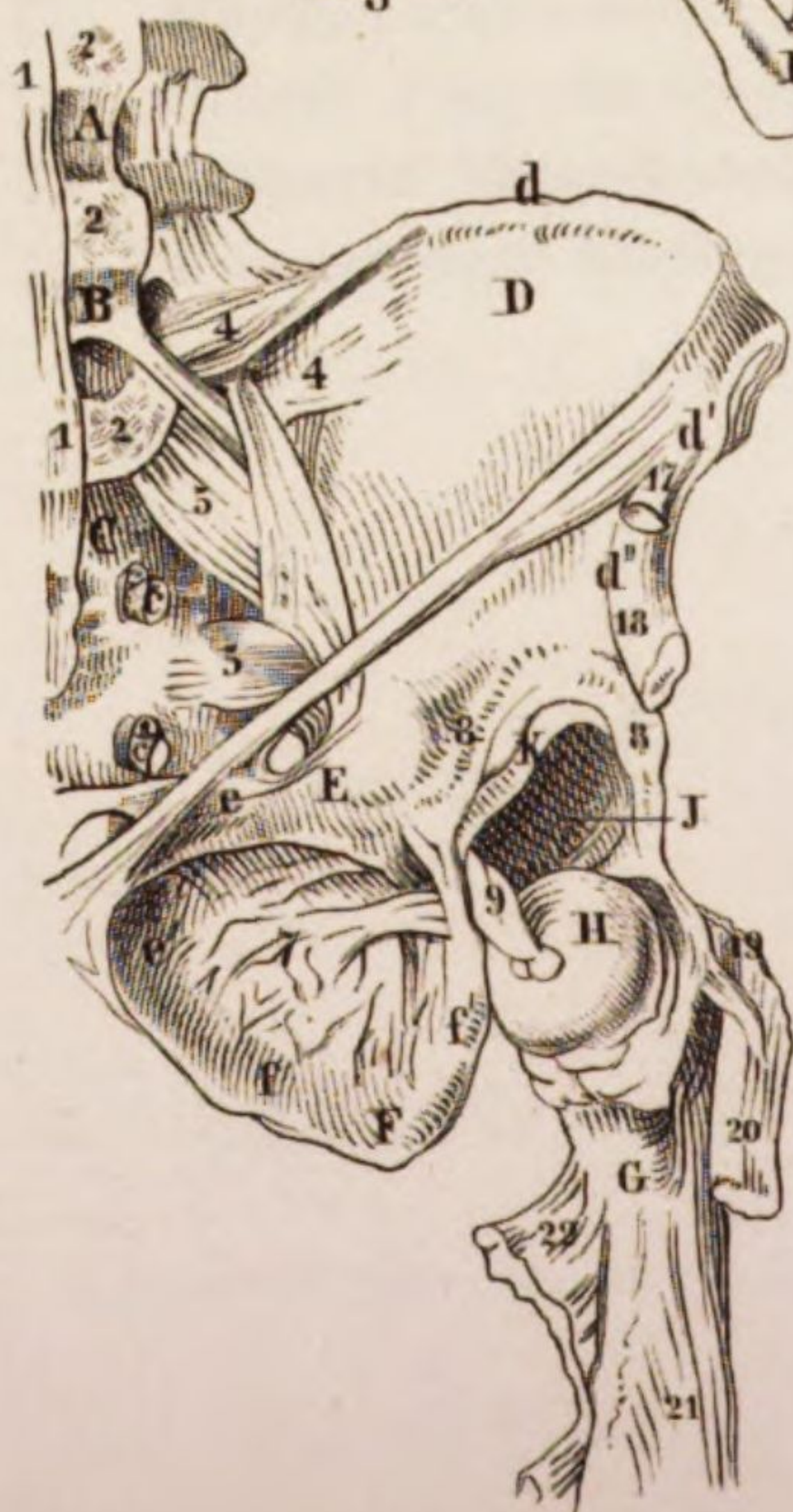


Fig. 4.

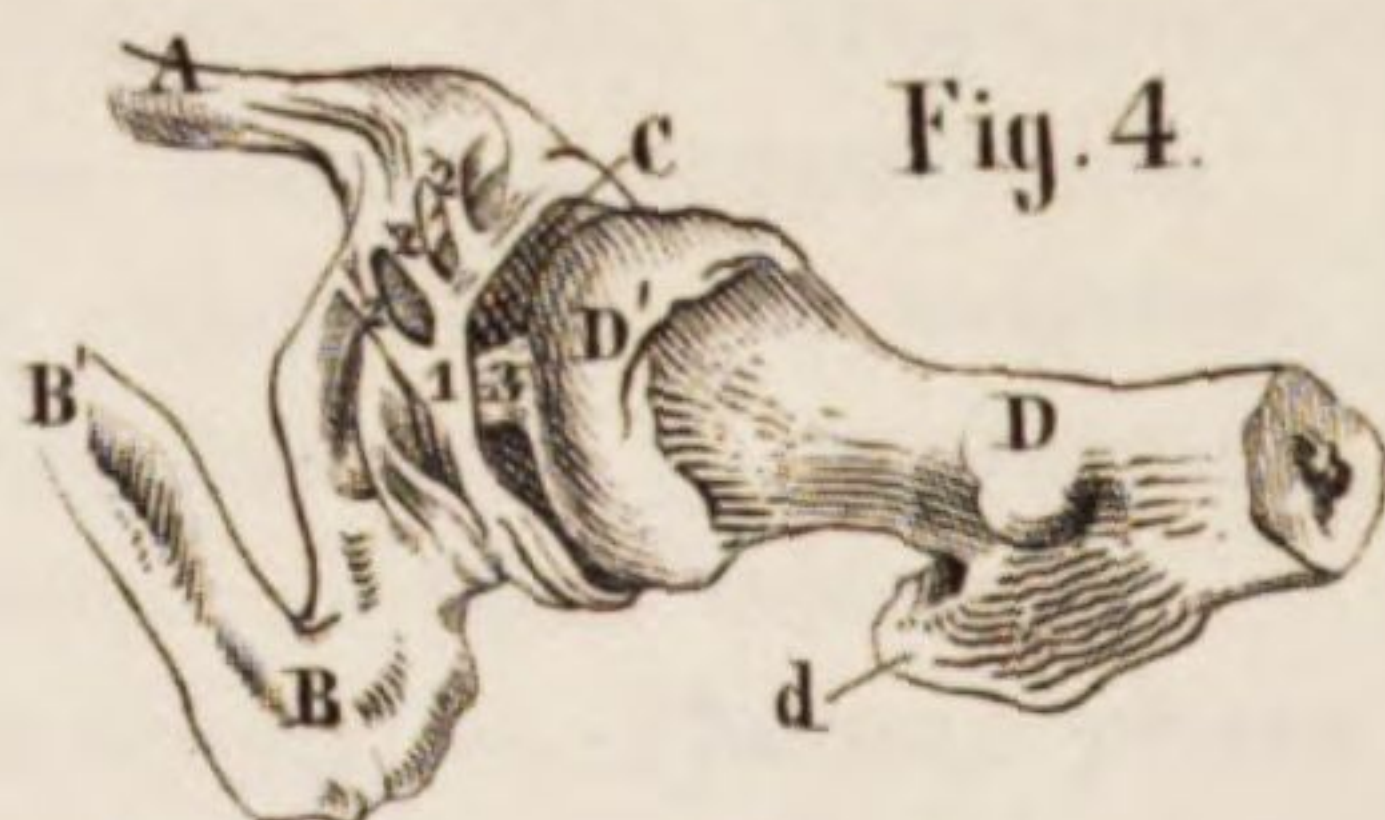


Fig. 5.



Anatomische Tafel XXVII.

Becken und Hüftgelenk.

Fig. 1. Linke Beckenhälfte mit dem Hüftgelenke von der vordern Seite.

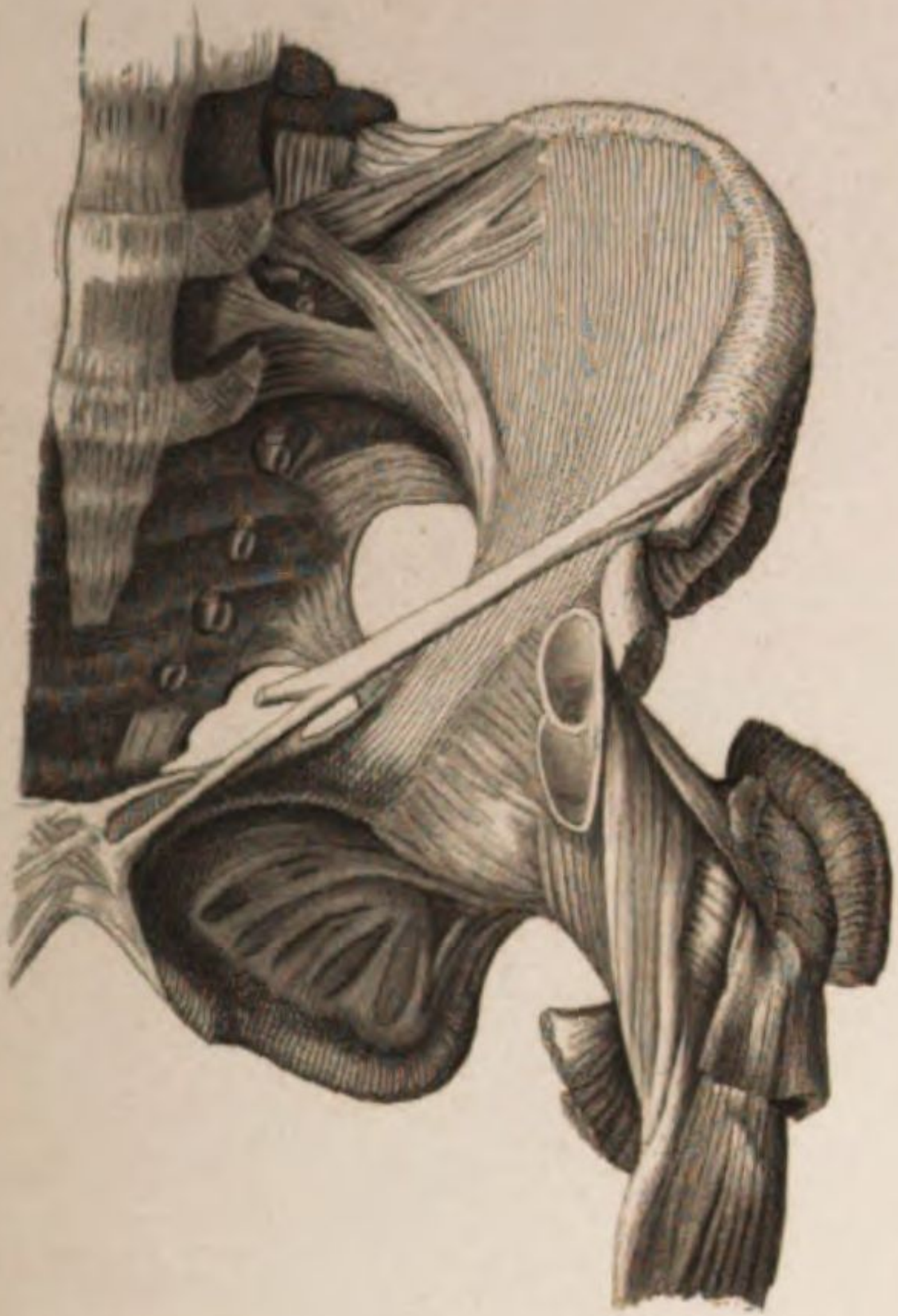
- A. Vierter Lendenwirbel. — *Vertebra lumbalis IV.*
- B. Fünfter — — — — — *V.*
- C. Kreuzbein. — *Os sacrum.*
- c. Vordere Kreuzbeinlöcher. — *Foramina sacralia anteriora.*
- D. Hüftbein. — *Os ilium.*
- d. Hüftbeinkamm. — *Crista ossis ilium.*
- d'. Vorderer oberer Hüftbeinstachel. — *Spina anterior superior ossis ilium.*
- d". Vorderer unterer Hüftbeinstachel. — *Spina anterior inferior ossis ilium.*
- E. Schambein. — *Os pubis.*
- e. Oberer oder horizontaler Schambeinast. — *Ramus horizontalis s. superior ossis pubis.*
- e'. Unterer oder absteigender Schambeinast. — *Ramus descendens s. inferior ossis pubis.*
- F. Sitzbein. — *Os ischii.* — Sitzbeinhöcker. — *Tuber ischii.*
- f. Aufsteigender oder unterer Ast des Sitzbeins. — *Ramus adscendens s. inferior ossis ischii.*
- f'. Absteigender oder oberer Ast des Sitzbeins. — *Ramus descendens s. superior ossis ischii.*
- G. Oberschenkelbein. — *Femur.*
- 1. Vorderes Hauptband der Wirbelsäule. — *Lig. vertebrarum longitudinale anticum s. lig. commune vertebrarum anticum.*
- 2. Zwischenwirbel-Bänder oder Knorpel-Scheiben. — *Ligg. intervertebralia s. cartilagines s. fibrocartilagines intervertebrales.*
- 3. Seitliches Kreuz-Steissband. — *Lig. sacro-coccygeum laterale.*
- 4. Hüft-Lendenband oder vorderes Beckenband. — *Lig. ilio-lumbale s. lig. pelvis anticum (superius et inferius).*
- 5. Vordere Hüft-Kreuzbeinbänder. — *Ligg. ilio-sacralia antica s. sacro-iliaca ant.*
- 6. Stachel-Kreuzbeinband. — *Lig. sacro-spinosum s. spinoso-sacrum s. sacro-ischiadicum minus s. internum.*
- 7. Hüftlochband. — *Lig. obturatorium s. membrana obturatoria.*
- 8. Kapselband des Hüftgelenks. — *Lig. capsulare femoris.*
- 9. Ringband des Oberschenkels. — *Lig. zonale s. annulare femoris s. zona orbicularis.*

10. Hüft-Schenkelband. — *Lig. ilio-femorale*.
- 10'. Obere Fasern des Hüft-Schenkelbandes, die in die Sehne des *Musc. gluteus minor* (19) übergehen.
11. Schleimbeutel unter dem innern Hüftbeinmuskel. — *Bursa mucosa musc. iliaci interni*.
12. Schambeinvereinigung. — *Symphysis s. synchondrosis pubis*.
13. Bogenförmiges Schambeinband. — *Lig. arcuatum pubis s. annulare inferius*.
14. Schenkelbogen oder Leistenband. — *Arcus cruris s. ligamentum Faloppiae s. Poupartii*.
- 14'. Unterer Schenkel des Leistenbandes. — *Crus inferius lig. Faloppiae*.
- 14''. Oberer (abgeschnittener) Schenkel des Leistenbandes. — *Crus superius lig. Faloppiae*.
15. Gimbernatsches Band. — *Lig. Gimbernati*.
16. Mittlerer Gesässmuskel. — *Musc. gluteus medius*.
17. Anfangstheil des Schneidermuskels. — *M. sartorius*.
18. Gerader Schenkelmuskel. — *M. rectus femoris*.
19. Kleiner Gesässmuskel. — *M. gluteus minimus*.
20. Ursprung der dicken Schenkelmuskeln. — *M. vastus externus et internus*.
21. Ursprung des tiefen Unterschenkelstreckers. — *M. cruralis s. vastus medius*.
22. Ansätze des innern Hüft- und Lendenmuskels. — *M. iliacus internus et psoas major*.

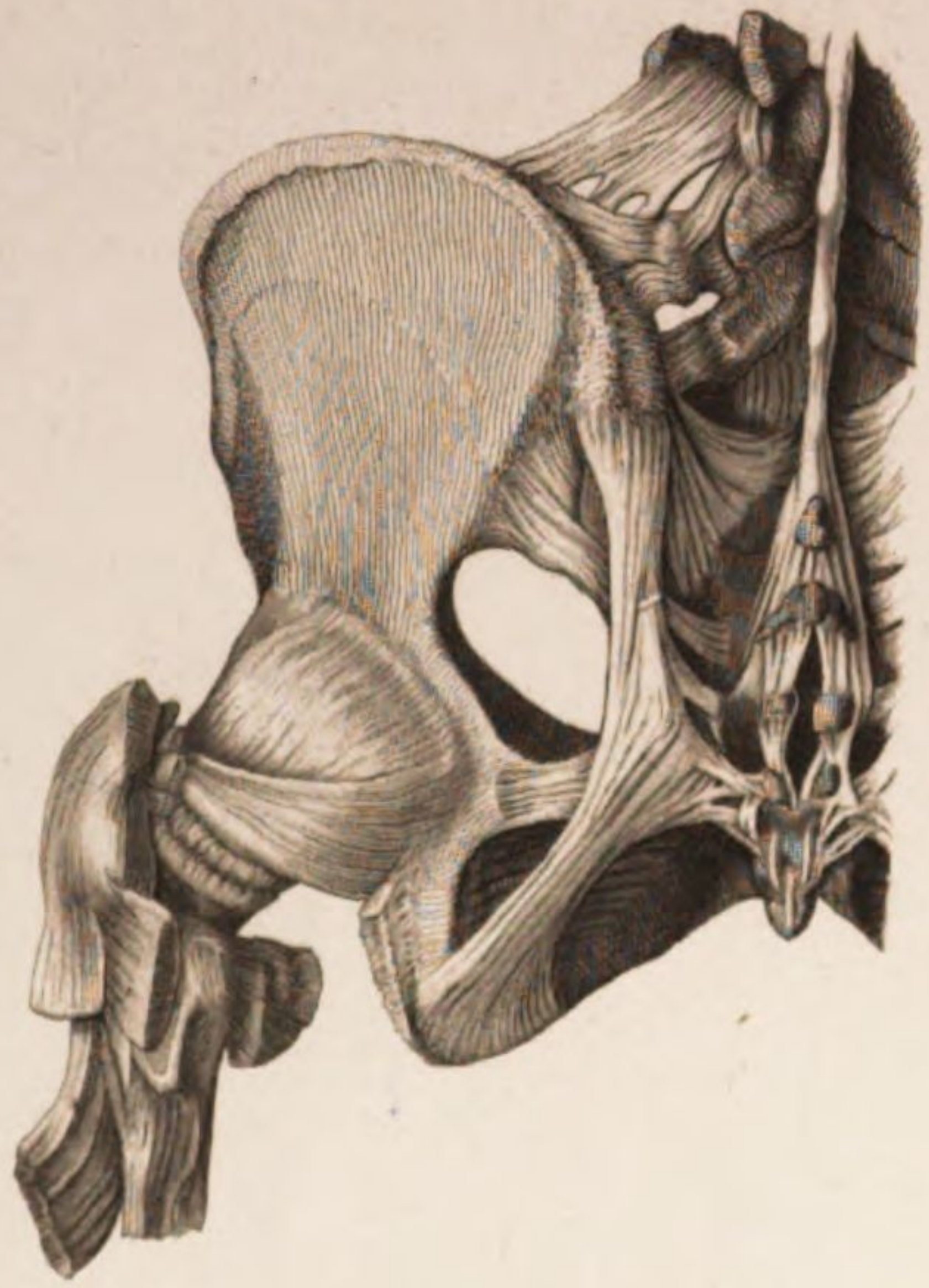
Fig. 2. Linke Beckenhälfte mit dem Hüftgelenke von der Rückenseite.

- A. Vierter Lendenwirbel. — *Vertebra lumbalis IV*.
 - a. Querfortsatz des vierten Lendenwirbels. — *Processus transversus vertebrae lumbalis IV*.
- B. Fünfter Lendenwirbel. — *Vertebra lumbalis V*.
 - b. Schiefer oder Gelenkfortsatz des vierten Lendenwirbels. — *Processus obliquus s. articularis vertebrae lumbalis quartae*.
- C. Kreuzbein. — *Os sacrum*.
 - c. Kreuzbeinkanal. — *Canalis sacralis*.
 - c'. Steissbein. — *Os coccygis*.
- D. Aeussere Fläche des Hüftbeins. — *Os ilium*.
 - d. Hüftbeinkamm. — *Crista ossis ilium*.
 - d'. Hinterer oberer Hüftbeinstachel. — *Spina ossis ilium posterior superior*.
 - d''. Hinterer unterer Hüftbeinstachel. — *Spina ossis ilium posterior inferior*.
- E. Grosser Sitzbeinausschnitt. — *Incisura ischiadica major*.
- F. Sitzbeinhöcker. — *Tuber ossis ischii*.
- F. Sitzbeinstachel. — *Spina ossis ischii*.

1.



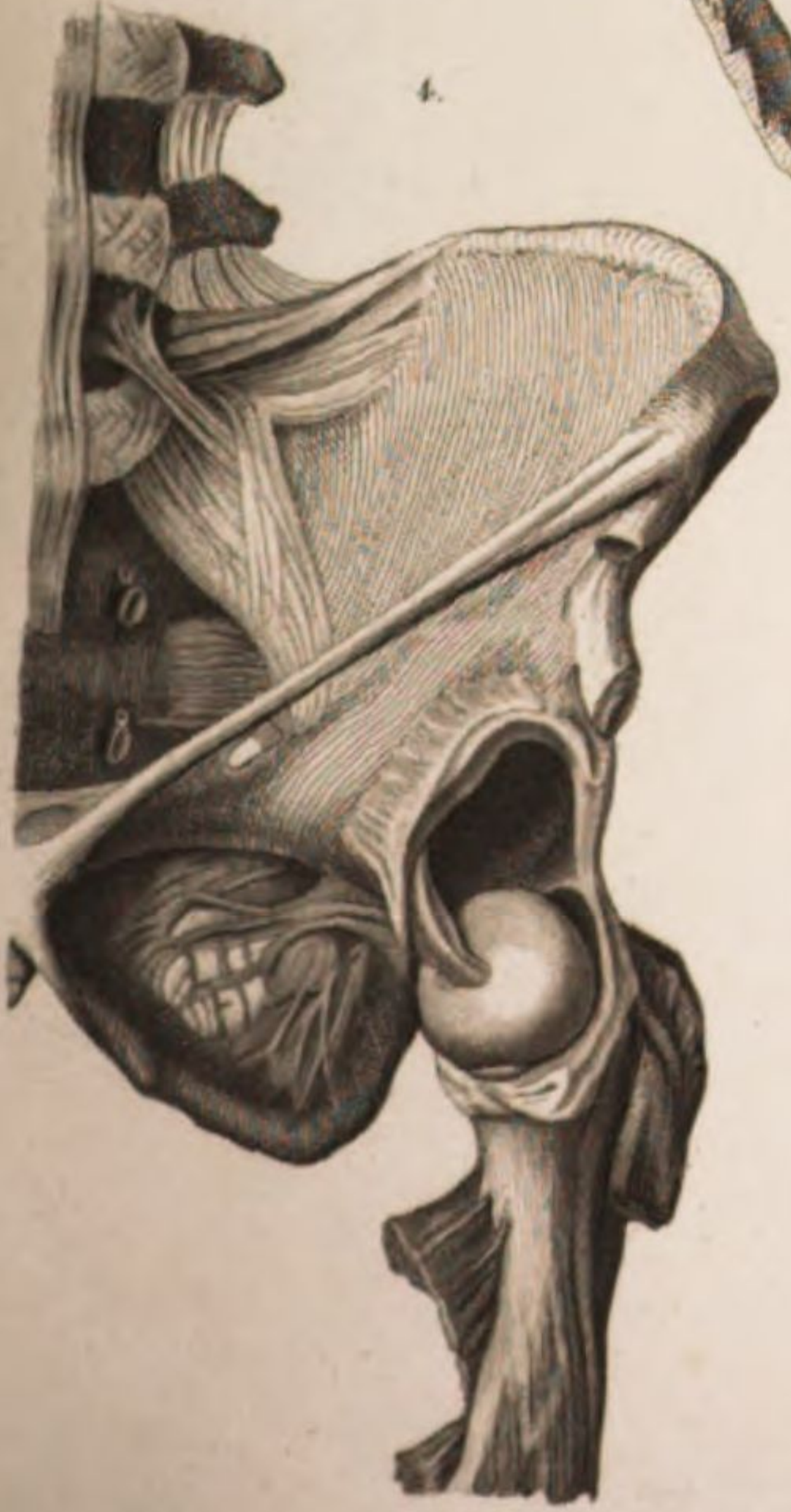
2.



3.



4.



5.



- G. Schenkelbein. — *Femur*. — Kleiner Rollhügel. — *Trochanter minor*.
1. Band der Spitzen der Dornfortsätze. — *Lig. apicum processuum spinosorum vertebrarum s. longitudinale posterius spinosum s. supra-spinale*.
 2. Zwischenbogen- oder gelbe Bänder. — *Ligg. intercruralia s. arcuum s. flava (vertebrae sacralis IV. et V.)*
 3. Hinteres Kreuz-Steissbeinband. — *Lig. sacro-coccygeum posticum (profundum)*.
 4. Steissbeinbänder. — *Lig. coccygea*.
 5. Zwischenquerfortsatzband. — *Lig. intertransversarium s. tuberositatum vertebrarum*.
 6. Oberes Hüftbein-Lendenband. — *Lig. ilio-lumbale superius*.
 - 6'. Unterer — — — — — *inferius*.
 7. Hüft-Kreuzbeinband. — *Lig. ilio-sacrale s. sacro-iliacum posticum longum*.
 - 7'. Hüft-Kreuzbeinband. — *Lig. ilio-sacrale s. sacro-iliacum posticum breve s. profundum*.
 - 7''. Hüft-Kreuzbeinband. — *Lig. ilio-sacrale s. sacro-iliacum posticum inferius*.
 8. Kreuzbein-Stachelband. — *Lig. sacro-spinosum s. sacro-ischiadicum minus s. internum*.
 9. Kreuzbein-Höckerband. — *Lig. sacro-tuberosum s. sacro-ischiadicum majus s. tuberoso-sacrum*.
 10. Hüftlochband. — *Lig. obturatorium s. membrana obturatoria*.
 11. Gelenkkapsel des Oberschenkels. — *Lig. capsulare femoris*.
 12. Ansatz des mittleren Gesässmuskels. — *Musc. gluteus medius*.
 13. Ansatz des Birnmuskels und der Hüftbeinlochmuskeln. — *M. pyramiformis, obturator internus, mm. gemelli*.
 14. Aeusserer dicker Schenkelmuskel. — *M. vastus externus*.
 15. Viereckiger Schenkelmuskel. — *M. quadratus femoris*.
 16. Ansatz des innern Hüft- und Lendenmuskels. — *M. iliacus internus et psoas*.
 17. Grosser Gesässmuskel. — *M. gluteus maximus*.

Fig. 3. Linke Beckenhälfte mit dem geöffneten Hüftgelenke von vorne.

- A. Vierter Lendenwirbel. — *Vertebra lumbalis IV.*
- B. Fünfter — — — — — *V.*
- C. Kreuzbein. — *Os sacrum*.
 - c. Vordere Kreuzbeinlöcher. — *Foramina sacralia antica*.
- D. Hüftbein. — *Os ilium*.
 - d. Hüftbeinkamm. — *Crista ossis ilium*.
 - d'. Vorderer oberer Hüftbeinstachel. — *Spina ossis ilium anterior superior*.
 - d''. Vorderer unterer Hüftbeinstachel. — *Spina ossis ilium anterior inferior*.
- E. Schambein. — *Os pubis*.
 - e. Oberer oder horizontaler Schambeinast. — *Ram. superior s. horizontalis oss. pubis*.
 - e'. Unterer oder absteigender Schambeinast. — *Ram. inferior s. descendens oss. pubis*.
- F. Sitzbein. — *Os ischii*. — Höcker desselben. — *Tuber ischii*.
 - f. Aufsteigender oder unterer Ast des Sitzbeins. — *Ram. ascendens s. inferior oss. ischii*.
 - f'. Absteigender oder oberer Ast des Sitzbeins. — *Ram. descendens s. superior oss. ischii*.

- G. Oberschenkelbein. — *Femur*.
H. Kopf des Oberschenkels. — *Caput femoris*.
I. Gelenkhöhle für den Oberschenkelkopf. — *Fossa articularis s. Acetabulum*.
K. Faserringband der Gelenkhöhle. — *Labrum glenoides s. cartilagineum fossae articularis*.
1. Vorderes Längsband der Wirbelsäule. — *Lig. vertebrarum longitudinale anticum s. lig. commune vertebrarum anticum*.
2. Zwischenwirbel-Bänder oder Knorpelscheiben. — *Ligg. intervertebralia s. cartilagines s. fibro-cartilagines intervertebrales*.
4. Hüft-Lendenband oder vorderes Beckenband. — *Lig. ilio-lumbale s. pelvis anticum (superius et inferius)*.
5. Vordere Hüft-Kreuzbeinbänder. — *Ligg. ilio-sacralia antica s. sacro-iliaca antica*.
6. Stachel-Kreuzbeinband. — *Lig. sacro-spinosum s. spinoso-sacrum s. sacro-ischiadicum minus s. internum*.
7. Hüftlochband. — *Lig. obturatorium s. membrana obturatoria*.
8. Kapselband des Hüftgelenkes (durchschnitten). — *Lig. capsulare femoris*.
9. Rundes Band des Hüftgelenkes. — *Lig. teres*.
17. Schneidermuskel. — *Musc. sartorius*.
18. Gerader Schenkelmuskel. — *M. rectus femoris*.
19. Kleiner Gesässmuskel. — *M. gluteus minimus*.
20. Dicke Schenkelmuskeln. — *Mm. vasti (externus et internus)*.
21. Tiefer Schenkelmuskel. — *M. cruralis*.
22. Sehnen des innern Hüft- und Lendenmuskels. — *M. iliacus internus et psoas*.

Fig. 4. Linkes Hüftgelenk (geöffnet) von vorne und unten.

- A. Schambein. — *Os pubis*.
B. Sitzbeinhöcker. — *Tuber oss. ischii*.
B'. Aufsteigender oder unterer Ast des Sitzbeins. — *Ram. adscendens s. inferior oss. ischii*.
C. Gelenkhöhle oder Pfanne. — *Acetabulum*.
D. Oberschenkel. — *Femur*.
D'. Gelenkkopf des Oberschenkels. — *Caput femoris*.
d. Grosser Rollhügel des Oberschenkels. — *Trochanter major*.
1. Faserringband der Gelenkpfanne. — *Lig. fibro-cartilagineum s. glenoides acetabuli*.
2. Querfaserzüge des Pfannen-Ringbandes. — *Ligg. transversa labri fibro-cartilaginei*.
3. Rundes Gelenkband. — *Lig. teres*.

Fig. 5. Durchschnitt des Hüftgelenkes in der Richtung der Schenkelhalsachse.

- A. Gelenkpfanne. — *Acetabulum*.
B. Oberschenkelknochen. — *Femur*.
1. Kapselband des Hüftgelenkes. — *Lig. capsulare*.
2. Faserringband der Pfanne. — *Labrum fibrocartilagineum s. glenoides acetabuli*.
3. Rundes Gelenkband. — *Lig. teres*.

Fig. 2.

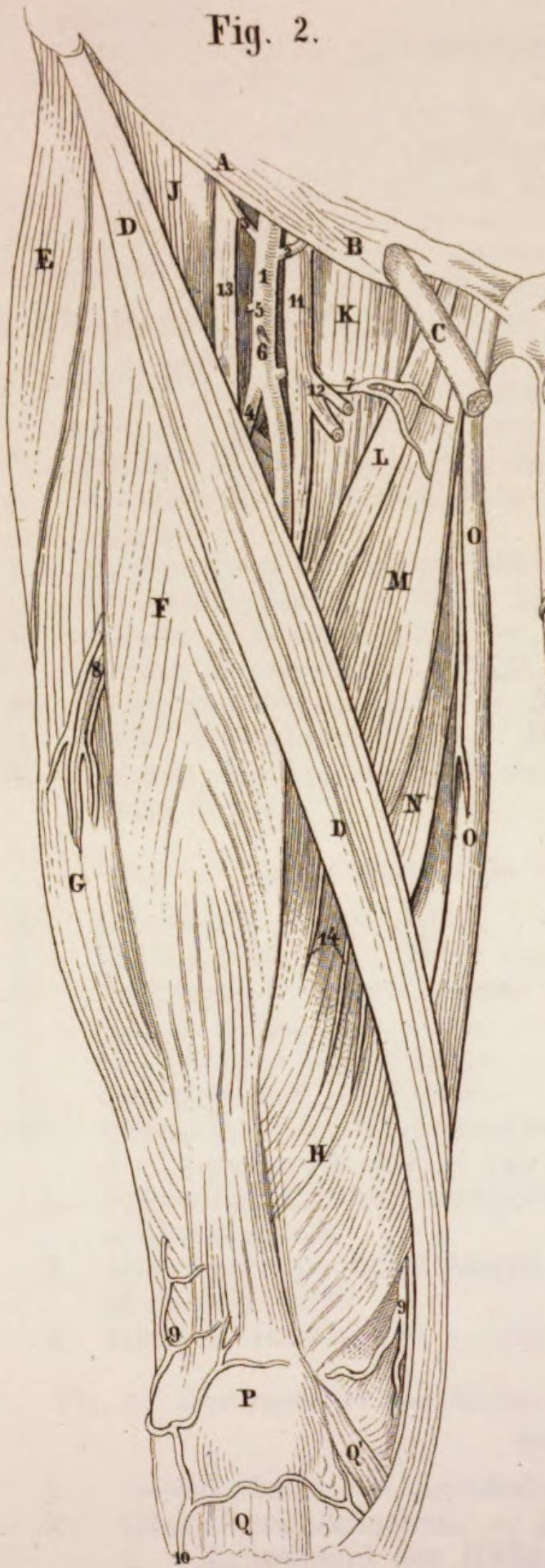
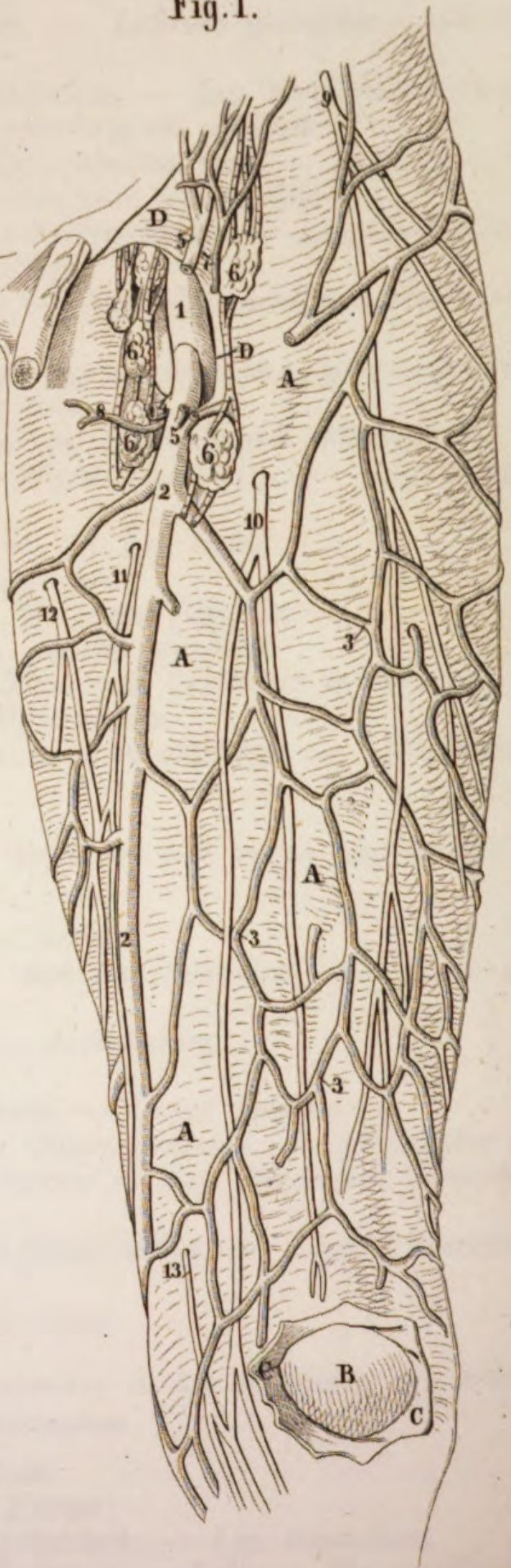


Fig. 1.



Anatomische Tafel XXVIII.

Vordere Seite des Oberschenkels. Oberflächliche Schichten.

Fig. 1. Vordere Fläche des Oberschenkels nach Entfernung der Haut.

- A. Breite Schenkelbinde. — *Fascia lata femoris*.
- B. Kniescheibe. — *Patella* (vom Schleimbeutel noch bedeckt).
- C. Schleimbeutel der Kniescheibe. — *Bursa mucosa patellaris superficialis s. praepatellaris superficialis* (geöffnet).
- D. Ovale Schenkelgrube und sichelförmiger Fortsatz der Schenkelbinde. — *Foramen ovale* — *Processus falciformis fasciae latae*.

Gefässe und Nerven.

- 1. Schenkelblutader. — *Vena cruralis*.
- 2. Grosse innere Hautblutader des Schenkels oder grosse Rosenvene. — *Vena subcutanea cruris interna s. magna s. saphena magna*.
- 3. Hautblutader-Netze aus der grossen und kleinen Hautvene des Schenkels. — *V. saphena major et minor s. interna et externa*.
- 4. Aeussere Schamblutader. — *V. pudenda externa* (abgeschnitten).
- 5. Oberflächliche Bauchdeckenblutader. — *V. epigastrica superficialis*.
- 6. Oberflächliche Lymphdrüsen und Lymphgefässe der Leistengegend. — *Glandulae lymphaticae et vasa lymphatica inguinalia*.
- 7. Oberflächliche Bauchdeckenpulsader. — *Art. epigastrica superficialis s. inferior externa*.
- 8. Aeussere Schampulsader. — *Art. pudenda externa*.
- 9. Vorderer äusserer Hautnerv des Oberschenkels. — *Nerv. cutaneus femoris anterior externus*.
- 10. Mittlerer vorderer Hautnerv des Oberschenkels. — *N. cutaneus femoris anterior medius*.
- 11. Vorderer innerer Hautnerv des Oberschenkels oder kleiner Rosennerv. — *N. cutaneus femoris anterior internus s. saphenus minor*.
- 12. Innerer Hautnerv des Oberschenkels. — *N. cutaneus femoris internus*.
- 13. Zweig des grossen Rosennerven. — *N. saphenus magnus*.

Fig. 2. Vordere Fläche des Oberschenkels nach Entfernung der breiten Schenkelbinde.

- A. Leistenband oder Schenkelbogen. — *Arcus cruralis s. lig. Poupartii s. Falloppiae*.
- B. Aeussere Oeffnung des Leistencanales oder äusserer Leistenring. — *Annulus inguinalis externus*.

- C. Samenstrang. — *Funiculus spermaticus*.
- D. Schneidermuskel. — *Musc. sartorius*.
- E. Spanner der breiten Schenkelbinde. — *M. tensor fasciae latae*.
- F. Gerader Schenkelmuskel. — *M. rectus femoris*.
- G. Aeusser dicker Schenkelmuskel. — *M. vastus externus*.
- H. Innerer - - - - - *internus*.
- I. Innerer Hüftbein- und Lendenmuskel. — *M. iliacus internus et psoas*.
- K. Kammuskel. — *M. pectineus*.
- L. Kurzer Anzieher des Oberschenkels. — *M. adductor femoris brevis*.
- M. Langer - - - - - *longus*.
- N. Grosser - - - - - *magnus*.
- O. Schlanker Schenkelmuskel. — *M. gracilis*.
- P. Kniescheibe. — *Patella*.
- Q. Kniescheibenband. — *Lig. patellare inferius s. medium*.
- Q'. Innere Partie des Kniescheibenbandes. — *Lig. patellare laterale internum*.

Gefässe und Nerven.

- 1. Schenkelpulsader oder äussere Hüftpulsader. — *Art. cruralis s. iliaca externa*.
- 2. Untere Bauchdeckenpulsader. — *Art. epigastrica inferior (profunda)*.
- 3. Umschlungene Hüftpulsader. — *Art. circumflexa ilium*.
- 4. Tiefe Schenkelpulsader. — *Art. profunda femoris*.
- 5. Aeussere Bauchdeckenpulsader. — *Art. epigastrica externa*.
- 6. Aeussere Schampulsader. — *Art. pudenda externa*.
- 7. Oberflächlicher Ast der innern umschlungenen Schenkelpulsader. — *Art. circumflexae femoris internae ram. superficialis*.
- 8. Muskelzweige aus der äussern umschlungenen Schenkelpulsader. — *Art. circumflexae femoris externae rami musculares*.
- 9. Kniegelenkpulsadern. — *Artt. articulares genu*.
- 10. Rückläufige Schienbeinpulsader. — *Art. recurrens tibiae*.
- 11. Schenkelblutader. — *Vena cruralis*.
- 12. Innere oder grosse Hautvene oder Rosenvene des Oberschenkels. — *V. subcutanea femoris s. saphena major s. interna*.
- 13. Schenkelnerv. — *Nerv. cruralis*.
- 14. Muskeläste des Schenkelnerven. — *Nervi cruralis rami musculares*.



1871

1871

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY

ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

1871

Fig. 1.

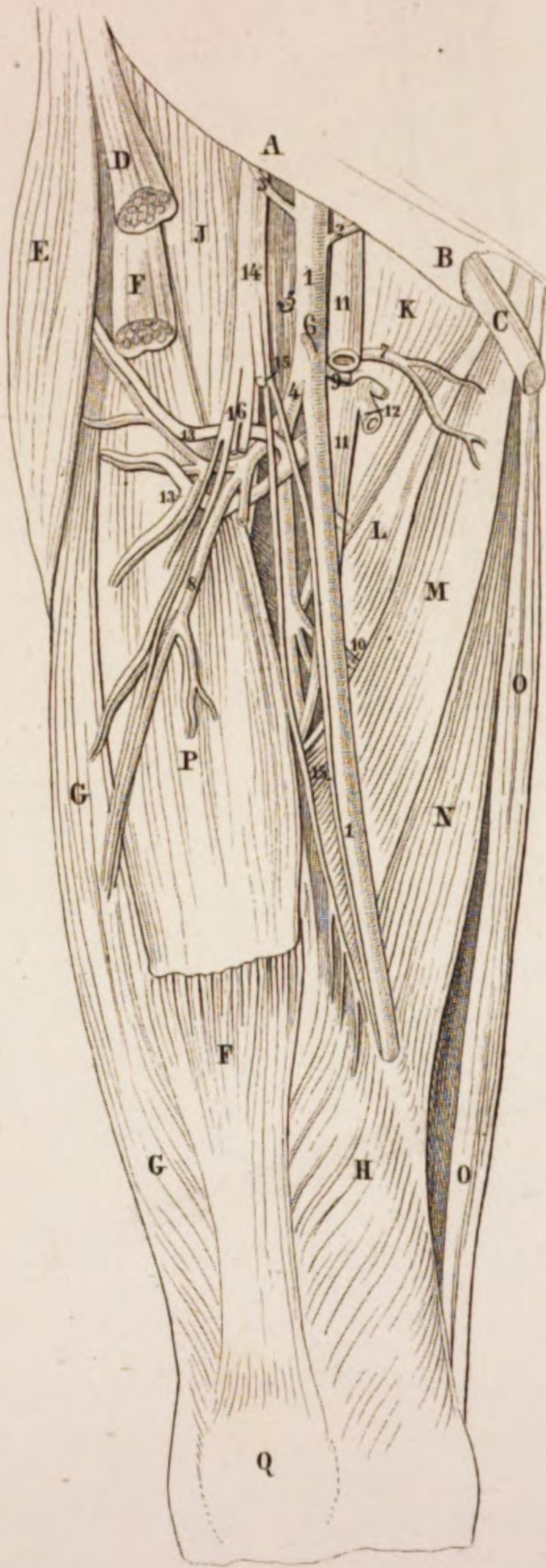
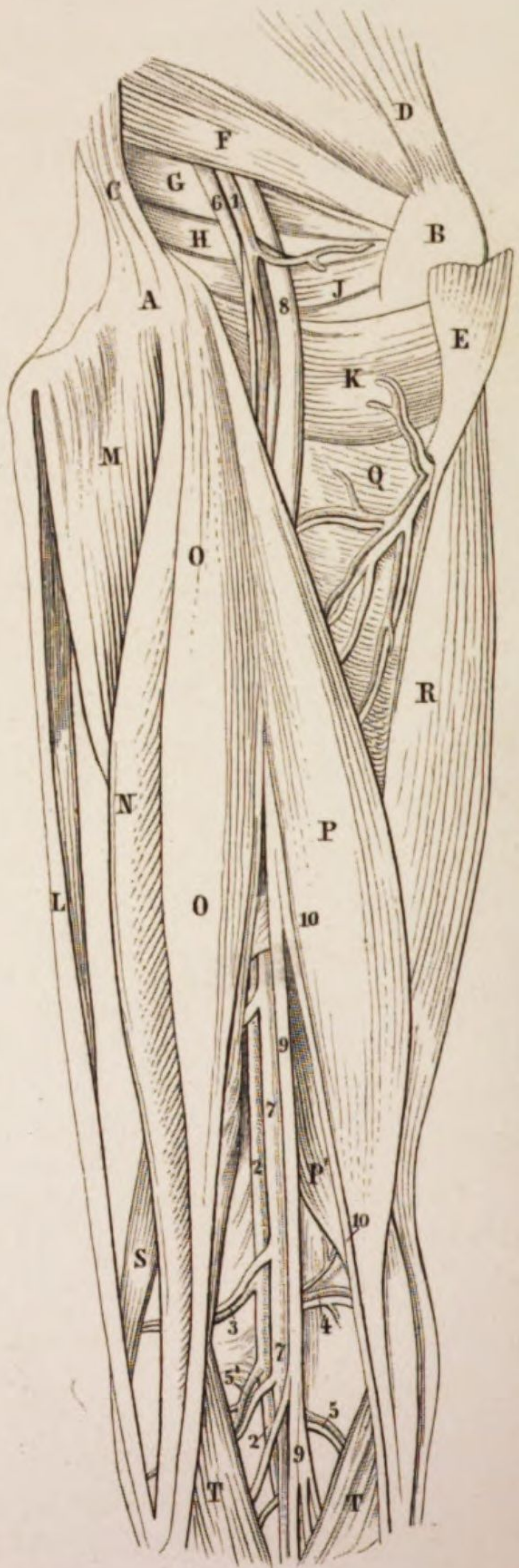


Fig. 2.



Anatomische Tafel XXIX.

Tiefere Schichten des Oberschenkels.

Fig. 1. Oberschenkel der rechten Seite von vorne nach Entfernung der breiten Schenkelbinde und der oberflächlichen Muskeln.

- A. Leistenband oder Schenkelbogen. — *Lig. inguinale (externum), arcus cruris s. lig. Falloppiae s. Poupartii.*
- B. Aeusserer Leistenring oder äussere Oeffnung des Leistenkanals. — *Annulus inguinalis externus s. abdominalis ext. s. apertura ext. canalis inguinalis.*
- C. Samenstrang. — *Funiculus spermaticus.*
- D. Schneidermuskel. — *Musc. sartorius*, (unterhalb seines Ursprungs abgeschnitten).
- E. Spanner der breiten Schenkelbinde. — *M. tensor fasciae latae.*
- F. Gerader Schenkelmuskel. — *M. rectus femoris*, (aus seiner Mitte ein Stück ausgeschnitten).
- G. Aeusserer dicker Schenkelmuskel. — *M. vastus externus.*
- H. Innerer - - - - - *internus.*
- I. Innerer Hüftbein- und Lendenmuskel. — *M. iliacus internus et psoas major.*
- K. Kammmuskel. — *M. pectineus.*
- L. Kurzer Anzieher des Oberschenkels. — *M. adductor femoris brevis.*
- M. Langer - - - - - *longus.*
- N. Grosser - - - - - *magnus.*
- O. Schlanker Schenkelmuskel. — *M. gracilis.*
- P. Tiefer Schenkelmuskel. — *M. cruralis.*
- Q. Kniescheibe. — *Patella.*

Gefässe und Nerven.

- 1. Schenkelpulsader. — *Art. cruralis s. iliaca externa.*
- 2. Untere Bauchdeckenpulsader. — *Art. epigastrica inferior (profunda).*
- 3. Umgeschlagene Hüftpulsader. — *Art. circumflexa ilium.*
- 4. Tiefe Schenkelpulsader. — *Art. profunda femoris.*
- 5. Aeussere Bauchdeckenpulsader. — *Art. epigastrica externa.*
- 6. Aeussere Schampulsader. — *Art. pudenda externa.*
- 7. Oberflächlicher Zweig der innern umgeschlagenen Schenkelpulsader. — *Art. circumflexae femoris internae ram. superficialis.*
- 8. Aeussere umgeschlagene Schenkelpulsader. — *Art. circumflexa femoris externa.*

9. Innere umgeschlagene Schenkelpulsader. — *Art. circumflexa femoris interna.*
10. Durchbohrender Muskelzweig der tiefen Schenkelpulsader. — *Art. profundae femoris ram. perforans.*
11. Schenkelblutader. — *Vena cruralis.*
12. Aeussere oder grosse Haut- oder Rosenblutader des Schenkels. — *V. subcutanea femoris s. saphena interna s. magna.*
13. Aeussere umgeschlagene Schenkelblutader. — *V. circumflexa femoris externa.*
14. Schenkelnerv. — *Nerv. cruralis.*
15. Grosser oder innerer Rosennerv. — *N. saphenus major s. internus.*
16. Muskeläste des Schenkelnerven. — *N. cruralis rami musculares.*

Fig. 2. Oberschenkel der rechten Seite von hinten.

- A. Sitzbeinhöcker. — *Tuber ischii.*
- B. Grosser Rollhügel des Oberschenkels. — *Trochanter major femoris.*
- C. Höcker-Kreuzbeinband. — *Lig. tuberoso-sacrum s. sacro-ischiadicum majus.*
- D. Mittlerer Gesässmuskel. — *Musc. gluteus medius.*
- E. Grosser — — — — — *maximus.*
- F. Birnförmiger Muskel. — *M. pyriformis.*
- G. Oberer Zwillingsmuskel. — *M. gemellus superior.*
- H. Innerer Hüftlochmuskel. — *M. obturator internus.*
- I. Unterer Zwillingsmuskel. — *M. gemellus inferior.*
- K. Viereckiger Schenkelmuskel. — *M. quadratus femoris.*
- L. Schlanker Schenkelmuskel. — *M. gracilis.*
- M. Langer Anzieher des Oberschenkels. — *M. adductor femoris longus.*
- N. Halbhäutiger Schenkelmuskel. — *M. semimembranosus.*
- O. Halbsehniger — — — — — *semitendinosus.*
- P. Langer Kopf des zweiköpfigen Schenkelmuskels. — *M. bicipitis femoris caput longum*
- P'. Kurzer Kopf des zweiköpfigen Schenkelmuskels. — *M. bicipitis femoris caput breve.*
- Q. Grosser Anzieher des Oberschenkels. — *M. adductor femoris magnus.*
- R. Aeusserer dicker Schenkelmuskel. — *M. vastus externus.*
- S. Schneidermuskel. — *M. sartorius.*
- T. Wadenmuskel. — *M. gastrocnemius s. gemellus surae.*

Gefässe und Nerven.

1. Sitzbeinpulsader. — *Art. ischiadica s. glutea inferior.*
2. Kniekehlenpulsader. — *Art. poplitea.*
3. Innere obere Kniegelenkpulsader. — *Art. articularis genu superior interna.*
4. Aeussere obere Kniegelenkpulsader. — *Art. articularis genu superior externa.*
5. Aeussere untere Kniegelenkpulsader. — *Art. articularis genu inferior externa.*
- 5'. Innere untere Kniegelenkpulsader. — *Art. articularis genu inferior interna.*
6. Sitzbeinblutader. — *Vena ischiadica s. glutea inferior.*
7. Kniekehlenblutader. — *V. poplitea.*
8. Sitzbeinnerv. — *Nerv. ischiadicus.*
9. Schienbeinnerv. — *N. tibialis.*
10. Wadenbeinnerv. — *N. peroneus.*

1.



2.



Fig 1

Fig 2

THE FIRST OF THE TWO
FIGURES IS A
REPRESENTATION OF THE
STRUCTURE OF THE
CELLS OF THE
CORTICAL TISSUE OF THE
HUMAN BRAIN.
THE SECOND FIGURE
IS A REPRESENTATION
OF THE STRUCTURE OF
THE CELLS OF THE
CORTICAL TISSUE OF
THE MONKEY BRAIN.
THE FIGURES ARE
REPRESENTATIONS OF
THE STRUCTURE OF
THE CELLS OF THE
CORTICAL TISSUE OF
THE HUMAN AND
MONKEY BRAIN.
THE FIGURES ARE
REPRESENTATIONS OF
THE STRUCTURE OF
THE CELLS OF THE
CORTICAL TISSUE OF
THE HUMAN AND
MONKEY BRAIN.

Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 4.

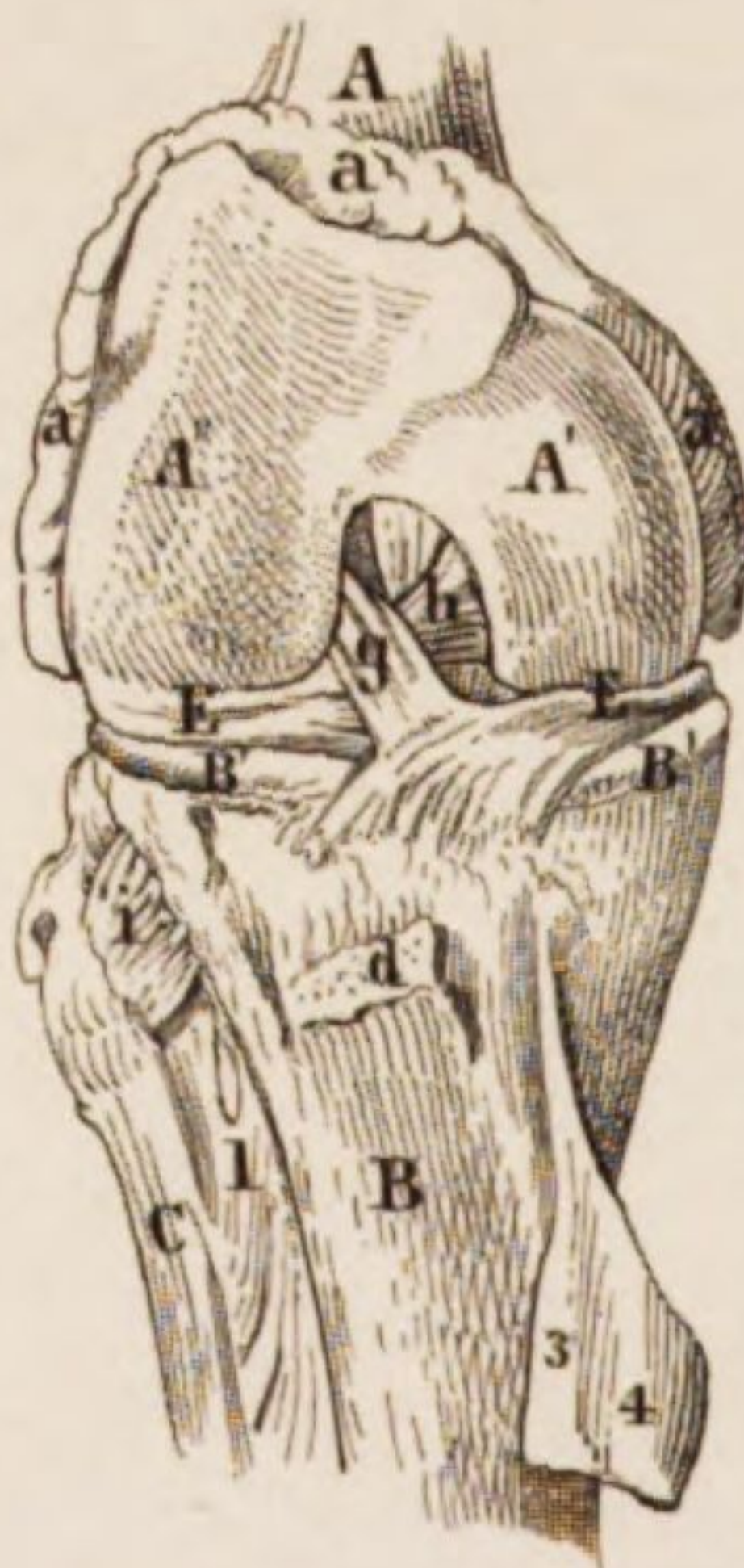
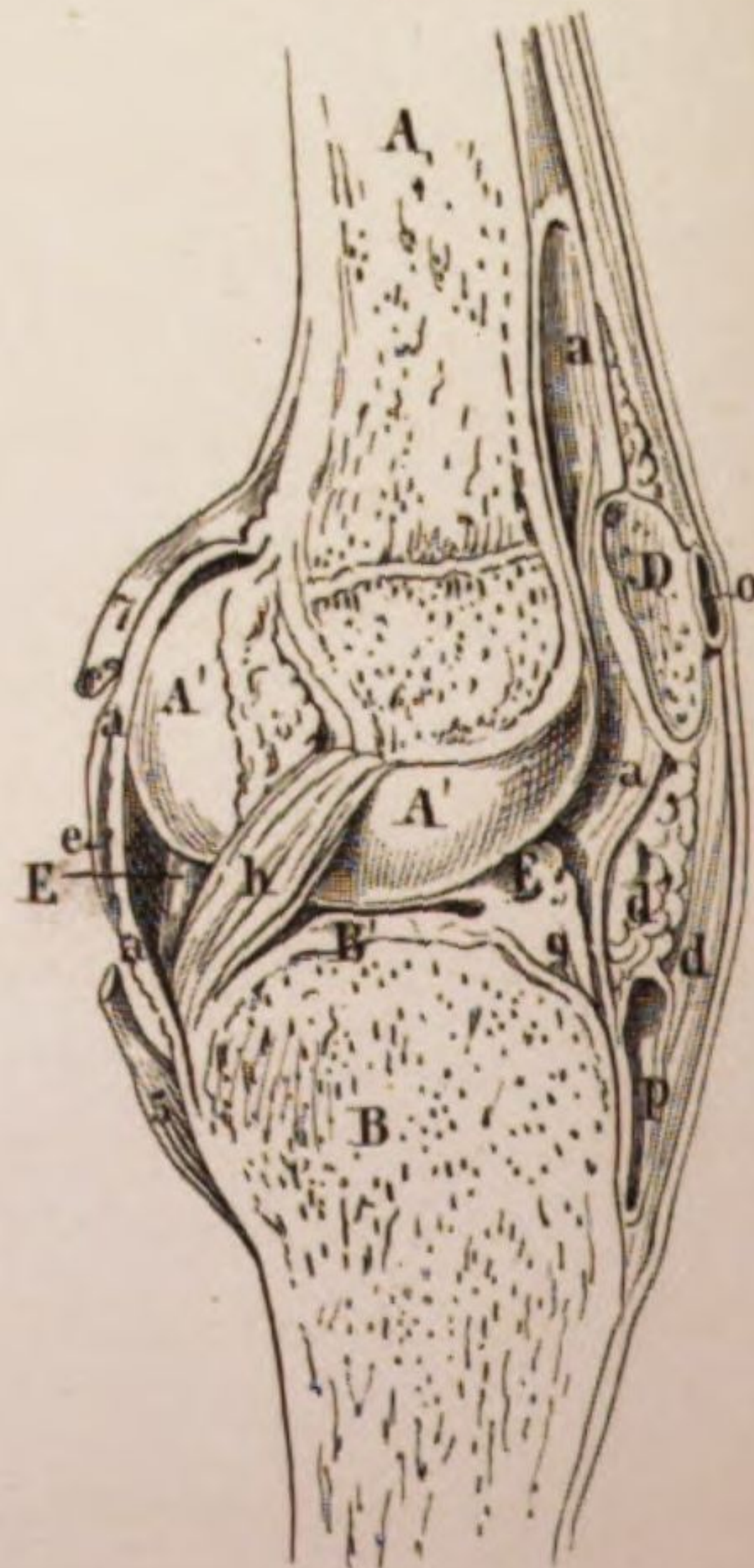


Fig. 3.



Fig. 5.



Anatomische Tafel XXX.

Kniegelenk.

Fig. 1. Aeussere Wand des Kniegelenks der rechten Seite von aussen.

- A. Unteres Ende des Oberschenkelbeins. — *Femur*.
- B. Oberes Ende des Schienbeins. — *Tibia*.
- C. - - - - - Wadenbeins. — *Fibula s. Perone*.
- D. Kniescheibe. — *Patella*.
 - a. Kapselband des Kniegelenks. — *Lig. capsulare genu*.
 - b. Aeusseres Seitenband des Kniegelenks. — *Lig. laterale genu externum (longum) s. accessorium laterale (Henle)*.
 - d. Kniescheibenband. — *Lig. patellare (proprium s. anticum s. inferius)*.
 - d'. Fettpolster unter dem Kniescheibenbande.
 - n. Ausbreitung der breiten Schenkelbinde. — *Fascia lata femoris* (durchschnitten).
 - p. Schleimbeutel unter dem Kniescheibenbande. — *Bursa synovialis subpatellaris* (geöffnet).
 - 1. Gemeinschaftliche Sehne der Unterschenkelstrecker. — *Musc. rectus femoris, vastus externus, internus et cruralis s. extensor cruris quadriceps*.
 - 6. Ansatz des zweiköpfigen Schenkelmuskels. — *M. biceps femoris*.
 - 7. Ursprung des Wadenmuskels. — *M. gastrocnemius*.

Fig. 2. Innere Wand des Kniegelenks der rechten Seite von aussen.

- A. Unteres Ende des Oberschenkelbeins. — *Femur*.
- B. Oberes Ende des Schienbeins. — *Tibia*.
- C. Oberes Ende des Wadenbeins. — *Fibula s. Perone*.
- D. Kniescheibe. — *Patella*.
 - a. Kniegelenkkapsel. — *Lig. capsulare genu*.
 - c. Inneres langes Seitenband des Kniegelenks. — *Lig. laterale genu internum (longum s. anterius) s. accessorium mediale longum*.
 - c'. Inneres kurzes Seitenband des Kniegelenks. — *Lig. laterale genu internum breve s. posterius s. accessorium mediale breve*.
 - d. Kniescheibenband. — *Lig. patellare (proprium s. anticum s. inferius)*.

- n. Breite Schenkelbinde mit der Sehne des Schneidermuskels. — *Fascia lata femoris c. musc. sartorio* (durchschnitten und nach vorne geschlagen).
1. Gemeinschaftliche Sehne des Unterschenkelstreckers. — *M. rectus femoris, vastus externus, internus et cruralis s. extensor cruris quadriceps*.
 2. Ansatz des grossen Anziehers des Oberschenkels. — *M. adductor femoris magnus*.
 3. Ansatz des schlanken Schenkelmuskels. — *M. gracilis*.
 4. Ansatz des halbsehnigen Schenkelmuskels. — *M. semitendinosus*.
 5. Ansatz des halbhäutigen Schenkelmuskels. — *M. semimembranosus*.
 7. Ursprung des inneren Kopfes des Wadenmuskels. — *M. gastrocnemius*.
 8. Ursprung des Schollenmuskels. — *M. soleus*.

Fig. 3. Hintere Wand des rechten Kniegelenks von aussen.

- A. Unteres Ende des Oberschenkelbeins. — *Femur*.
- B. Oberes Ende des Schienbeins. — *Tibia*.
- C. Oberes Ende des Wadenbeins. — *Fibula s. Perone*.
 - a. Kapselband des Kniegelenks. — *Lig. capsulare genu*.
 - b. Aeusseres Seitenband des Kniegelenks. — *Lig. laterale genu externum s. accessorium laterale (Henle)*.
 - c. Inneres kurzes oder hinteres Seitenband des Kniegelenks. — *Lig. laterale genu internum breve s. posterius s. accessorium mediale breve*.
 - e. Schräges Kniekehlenband. — *Lig. popliteum (obliquum s. internum)*.
 - f. Bogenförmiges Kniekehlenband. — *Lig. popliteum arcuatum s. arcus popliteus*.
 - k. Hinteres Wadenbeinköpfchenband. — *Lig. capituli fibulae posticum*.
 - l. Zwischenknochenband des Unterschenkels. — *Lig. interosseum cruris*.
 - m. Zwischenmuskelband des Oberschenkels. — *Lig. intermusculare femoris*.
5. Sehne des halbhäutigen Schenkelmuskels. — *M. semimembranosus* (nach abwärts zurückgeschlagen).
6. Ursprünge der beiden Köpfe des Wadenmuskels. — *M. gastrocnemius*.
8. Ursprünge des Schollenmuskels. — *M. soleus*.
9. Kniekehlenmuskel. — *M. popliteus*.

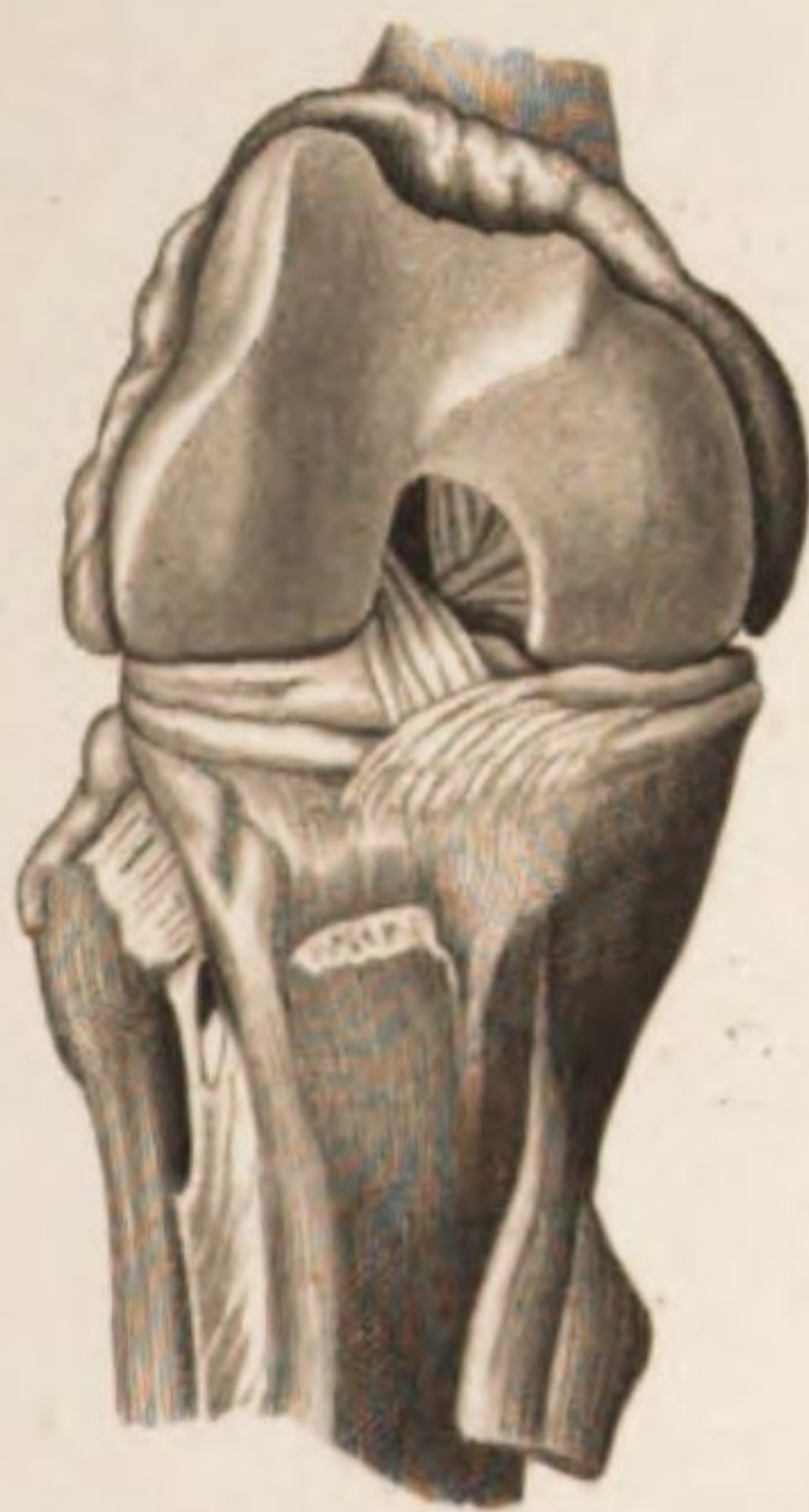
1.



2.



5.



3.



4.



Fig.

A

A

A

B

B

C

E

Fig. 4. Rechtes Kniegelenk von vorne geöffnet in fast rechtwinkliger Beugung.

- A. Oberschenkelbein. — *Femur*.
- A'. Gelenkfläche des inneren Gelenkhöckers. — *Condylus internus s. medialis*.
- A''. Gelenkfläche des äusseren Gelenkhöckers. — *Condylus externus s. lateralis*.
- B. Oberes Ende des Schienbeins. — *Tibia*.
- B'. Obere Gelenkfläche des Schienbeins. — *Superficies articularis tibiae*.
- C. Oberes Ende des Wadenbeins. — *Fibula s. Perone*.
- E. Halbmondförmige oder sichelförmige Bandscheiben oder Faserknorpel des Kniegelenks. — *Cartilagines s. fibrocartilagines semilunares s. falciformes s. meniscus genu internus s. medialis et externus s. lateralis*.
 - a. Gelenkkapsel des Kniegelenks. — *Lig. capsulare genu* (durchschnitten).
 - d. Kniescheibenband. — *Lig. patellare* (*anticum s. proprium s. inferius*).
 - g. Vorderes Kreuzband des Kniegelenks. — *Lig. cruciatum anticum*.
 - h. Hinteres Kreuzband des Kniegelenks. — *Lig. cruciatum posticum*.
 - i. Vorderes Wadenbeinköpfchenband. — *Lig. capituli fibulae anticum*.
 - l. Zwischenknochenband des Unterschenkels. — *Lig. interosseum cruris*.
 - 3. Ansatz des schlanken Schenkelmuskels. — *Musc. gracilis*.
 - 4. Ansatz des halbsehnigen Schenkelmuskels. — *M. semitendinosus*.

Fig. 5. Senkrechter (sagittaler) Durchschnitt des rechten Kniegelenks.

- A. Unteres Ende des Oberschenkels. — *Femur*.
- A'. Gelenkfläche des innern Gelenkhöckers. — *Condylus internus femoris*.
- B. Oberes Ende des Schienbeins. — *Tibia*.
- B'. Obere Gelenkfläche des Schienbeins. — *Superficies articularis tibiae*.
- D. Kniescheibe. — *Patella*.
- E. Halbmond- oder sichelförmige Bandscheiben oder Faserknorpel des Kniegelenks. — *Cartilagines s. fibrocartilagines semilunares s. falciformes s. meniscus internus s. medialis*.
 - a. Kapselband des Kniegelenks. — *Lig. capsulare genu*.
 - d. Kniescheibenband. — *Lig. patellare* (*anticum s. proprium s. inferius*).

- d'. Fettpolster unter dem Kniescheibenbände.
- e. Schräges Kniekehlenband. — *Lig. popliteum (obliquum s. internum)*.
- g. Vorderes kreuzförmiges Band. — *Lig. cruciatum anticum*.
- h. Hinteres - - - - - *posticum*.
- o. Schleimbeutel der Kniescheibe. — *Bursa synovialis praepatellaris*.
- p. Schleimbeutel unter dem Kniescheibenbände. — *Bursa synovialis subpatellaris*.
5. Ansatz des halbhäutigen Muskels. — *Musc. semimembranosus*.
6. Ursprung des innern Kopfes des Wadenmuskels. — *M. gastrocnemius*.

Fig. 2.

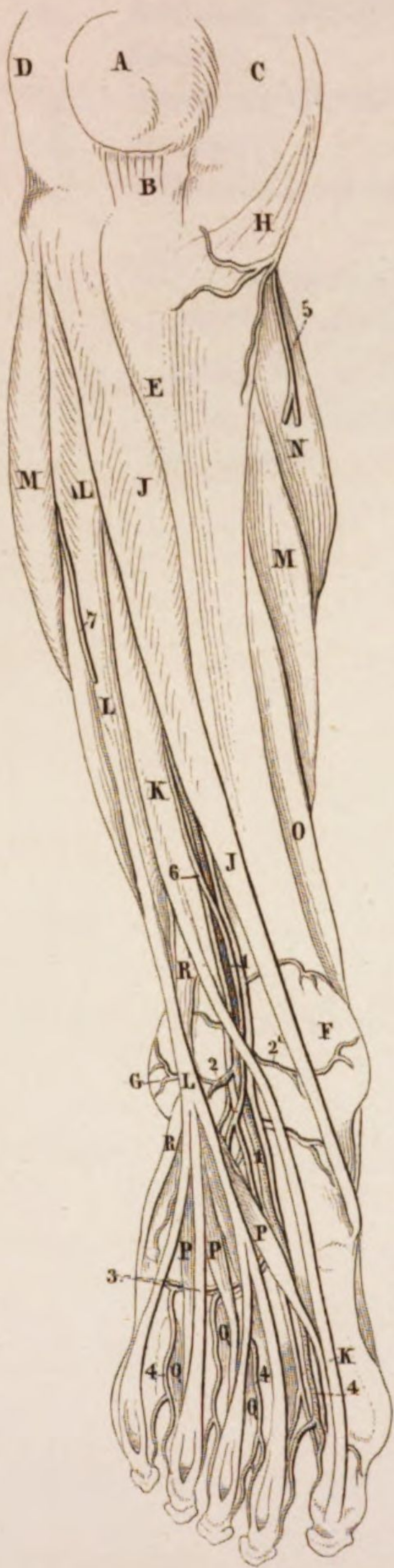


Fig. 1.

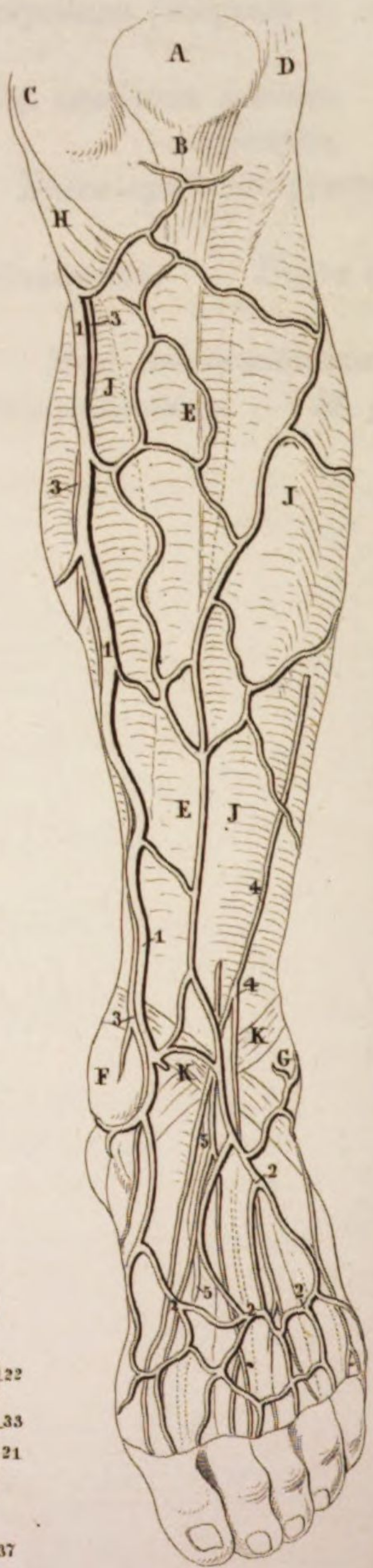
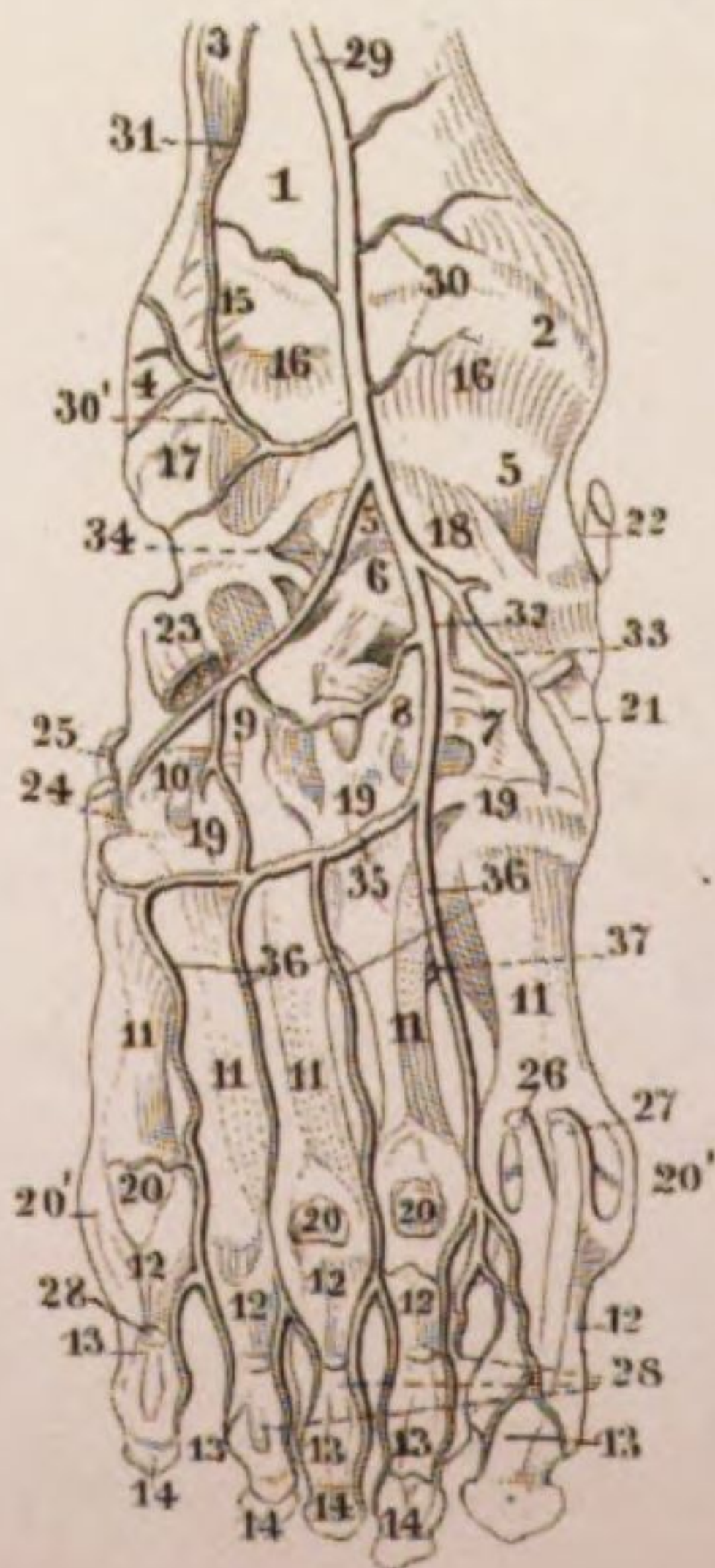


Fig. 3.



Anatomische Tafel XXXI.

Unterschenkel und Fuss von vorne.

Fig. 1. Vordere Fläche des linken Unterschenkels und Fussrücken nach Entfernung der Haut.

- A. Kniescheibe. — *Patella*.
- B. Kniescheibenband. — *Lig. patellare (anticum s. proprium inferius)*.
- C. Innerer Höcker des Oberschenkels. — *Condylus internus s. Epicondylus medialis femoris*.
- D. Aeusserer Höcker des Oberschenkels. — *Condylus femoris externus s. Epicondylus lateralis*.
- E. Vordere Schienbeinkante. — *Crista tibiae*.
- F. Innerer Knöchel. — *Malleolus internus s. medialis*.
- G. Aeusserer - - - - - *externus s. lateralis*.
- H. Sehnenausbreitung des Schneidermuskels in der Unterschenkelbinde. — *Musc. sartorius*.
- I. Unterschenkelbinde. — *Fascia cruris*.
- K. Kreuzförmiges Unterschenkelband. — *Lig. cruciatum cruris*.

Gefässe und Nerven.

1. Innere Hautblutader oder grosse Rosenblutader. — *Vena subcutanea cruris s. saphena interna s. magna*.
2. Blutadernetz des Fussrückens. — *Rete venosum dorsale pedis*.
3. Innerer Hautnerv des Schenkels oder grosser Rosennerv. — *Nerv. cutaneus internus s. saphenus major s. inferior*.
4. Oberflächlicher Wadenbeinnerv. — *N. peronei ram. superficialis externus s. nerv. cutaneus dorsalis pedis medius*.
5. Rückenpulsader des Fusses. — *Art. dorsalis pedis* (unter der Fascie durchscheinend).

Fig. 2. Vordere Fläche des rechten Unterschenkels nach Entfernung der Unterschenkelbinde.

- A. Kniescheibe. — *Patella*.
- B. Kniescheibenband. — *Lig. patellae (anticum s. proprium s. inferius)*.
- C. Innerer Höcker des Oberschenkels. — *Condylus femoris internus s. Epicondylus medialis*.

- D. Aeusserer Höcker des Oberschenkels. — *Condylus femoris externus s. Epicondylus lateralis.*
- E. Vordere Schienbeinleiste. — *Crista tibiae.*
- F. Innerer Knöchel. — *Malleolus internus s. medialis.*
- G. Aeusserer - - - - *externus s. lateralis.*
- H. Ausbreitung der Sehne des Schneidermuskels in der Fascie des Unterschenkels. — *Musc. sartorius.*
- I. Vorderer Schienbeinmuskel. — *M. tibialis anticus.*
- K. Langer Strecker der grosser Zehe. — *M. extensor hallucis longus.*
- L. Langer Zehenstrecker. — *M. extensor digitorum pedis (communis) longus.*
- M. Schollenmuskel. — *M. soleus.*
- N. Innerer Bauch des Wadenmuskels. — *M. gastrocnemius.*
- O. Langer Zehenbeuger. — *M. flexor digitorum pedis (communis) longus s. profundus s. perforans.*
- P. Kurzer Zehenstrecker. — *M. extensor digitorum pedis brevis.*
- Q. Zwischenknochenmuskeln des Fussrückens. — *Mm. interossei pedis dorsales.*
- R. Sehne des kurzen Wadenbeinmuskels. — *M. peroneus brevis.*

Gefässe und Nerven.

- 1. Vordere Schienbeinpulsader. — *Art. tibialis antica* mit ihren begleitenden Blutadern. — *Venae tibiales anticae.*
- 2. Aeussere Knöchelpulsader. — *Art. malleolaris externa.*
- 2'. Innere - - - - *interna.*
- 3. Fussrückenbogen. — *Arcus pedis dorsalis.*
- 4. Mittelfussrückenpulsadern. — *Artt. interosseae s. metatarsae dorsales.*
- 5. Innerer Unterschenkelnerv oder grosser Rosennerv. — *Nerv. cruris internus s. saphenus major.*
- 6. Vorderer Schienbeinnerv. — *N. tibialis anticus.*
- 7. Oberflächlicher äusserer Ast des Wadenbeinnerven. — *N. peronei ram. superficialis externus s. cutaneus dorsalis pedis medius.*

Fig. 3. Bänder und Pulsadern des Fussrückens

(nach Nuhn anatom. Taf. XXVIII. Fig. 5.)

- 1. Unteres Ende des Schienbeines. — *Tibia.*
- 2. Innerer Knöchel. — *Malleolus internus s. medialis.*
- 3. Unteres Ende des Wadenbeines. — *Fibula s. Perone.*
- 4. Aeusserer Knöchel. — *Malleolus externus s. lateralis.*
- 5. Kopf des Sprungbeins. — *Caput tali.*
- 6. Kahnbein oder Schiffbein. — *Os scaphoides s. naviculare.*

2.



1.



3.



7. Erstes Keilbein. — *Os cuneiforme primum.*
8. Zweites - - - *secundum.*
9. Drittes - - - *tertium.*
10. Würfelbein. — *Os cuboides.*
11. Mittelfussknochen. — *Ossa metatarsi.*
12. Erster, oder Grundzehenknochen. — *Phalanx prima s. basilaris.*
13. Zweiter, oder Mittelzehenknochen. — *secunda s. media.*
14. Dritter, Nagel- oder Endzehenknochen. — *Phalanx tertia s. terminalis.*
15. Vorderes äusseres Knöchelband. — *Lig. malleoli externi (s. lateralis) anticum s. tibio-fibulare anticum.*
16. Vorderes Knöchelgelenkband. — *Lig. anticum articuli pedis s. talo-crurale anticum.*
17. Vorderes Wadenbein-Sprungbeinband. — *Lig. talo-fibulare, s. fibulare tali anticum.*
18. Rückenbänder der Fusswurzelknochen. — *Ligg. intertarsea dorsalia.*
19. Rückenbänder der Fusswurzel-Mittelfussknochen. — *Ligg. tarso-metatarssea dorsalia.*
20. Kapselbänder der Mittelfuss-Zehengelenke. — *Ligg. capsularia metatarssea digitorum.*
- 20'. Seitenbänder der Mittelfuss-Zehengelenke. — *Ligg. lateralia metatarssea digitorum.*
21. Sehnenansatz des vordern Schienbeinmuskels. — *Musc. tibialis anticus.*
22. Sehnenansatz des hintern Schienbeinmuskels. — *Musc. tibialis posticus.*
23. Ursprung des kurzen Zehenstreckers. — *M. extensor digitorum pedis brevis.*
24. Ansatz der Sehne des kurzen Wadenbeinmuskels. — *M. peroneus brevis.*
25. Ansatz der Sehne des langen Wadenbeinmuskels. — *M. peroneus longus.*
26. Sehne des kurzen Streckers der grossen Zehe. — *M. extensor hallucis brevis.*
27. Sehne des langen Streckers der grossen Zehe. — *M. extensor hallucis longus.*
28. Sehne des Zehenstreckers. — *M. extensor digitorum pedis (communis).*
29. Vordere Schienbeinpulsader. — *Art. tibialis antica.*
30. Vordere innere Knöchelpulsader. — *Art. malleolaris anterior interna.*
- 30'. Vordere äussere Knöchelpulsader. — *Art. malleolaris anterior externa.*

31. Vorderer Endast der Wadenbeinpulsader. — *Art. peroneae ram. anterior.*
32. Fussrückenpulsader. — *Art. dorsalis pedis.*
33. Innere Fusswurzelpulsader. — *Art. tarsea interna.*
34. Aeussere Fusswurzelpulsader. — *Art. tarsea externa.*
35. Pulsaderbogen des Fussrückens. — *Arcus dorsalis pedis.*
36. Mittelfussrückenpulsadern. — *Art. metacarpeae s. interosseae dorsales.*
37. Tiefer Fusssohlenast oder hinterer durchbohrender Ast der Zwischenknochenpulsader. — *Art. interosseae ram. plantaris profundus s. perforans.*

THE HISTORY OF THE

REPUBLIC OF THE UNITED STATES

OF AMERICA

FROM THE FIRST SETTLEMENTS TO THE PRESENT TIME

BY

JOHN F. JOHNSON

OF THE

NEW YORK PUBLIC LIBRARY

ASTOR LENOX AND TILDEN FOUNDATIONS

NEW YORK

1871

THE HISTORY OF THE

REPUBLIC OF THE UNITED STATES

OF AMERICA

FROM THE FIRST SETTLEMENTS TO THE PRESENT TIME

BY

JOHN F. JOHNSON

Fig. 1.

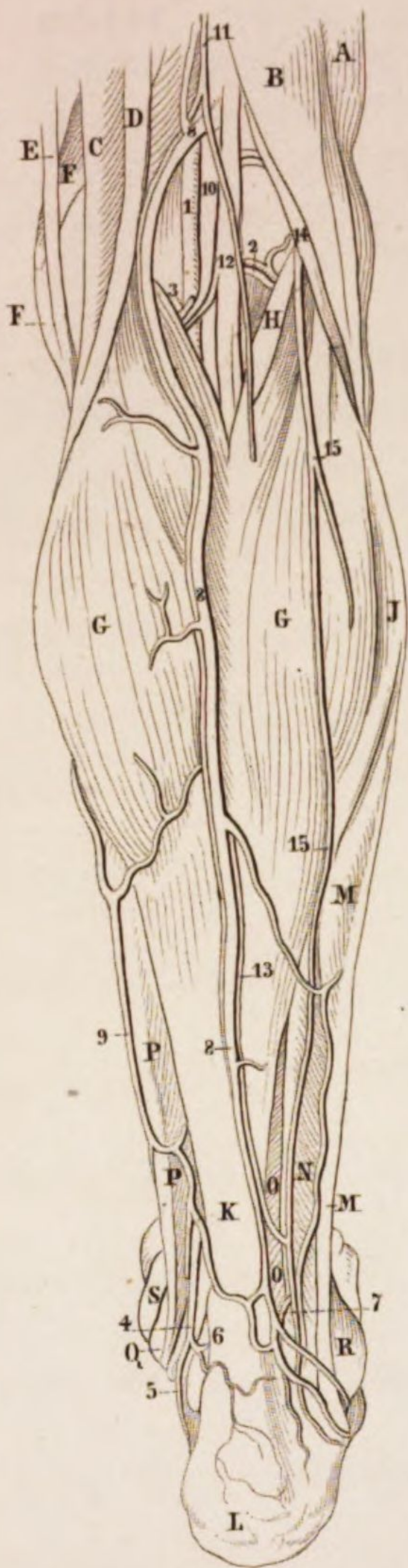


Fig. 2 .

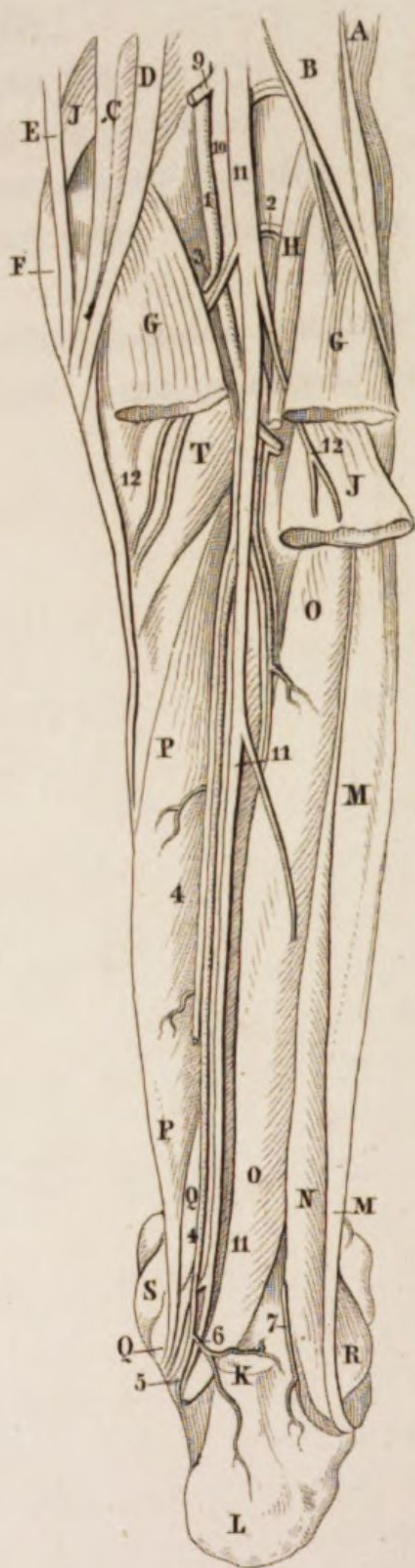


Fig. 3.



Anatomische Tafel XXXII.

Hintere Seite des Unterschenkels und Fusssohle.

Fig. 1. Rechter Unterschenkel von der hintern Seite nach Entfernung der Haut.

- A. Aeusserer dicker Schenkelmuskel. — *Musc. vastus externus.*
- B. Zweiköpfiger Schenkelmuskel oder Unterschenkelbeuger. — *M. biceps femoris.*
- C. Halbhäutiger Schenkelmuskel. — *M. semimembranosus.*
- D. Halbsehniger - - - - - *semitendinosus.*
- E. Schlanker - - - - - *gracilis.*
- F. Schneidermuskel. — *M. sartorius.*
- G. Wadenmuskel. — *M. gastrocnemius.*
- H. Langer Sohlenmuskel. — *M. plantaris.*
- I. Schollenmuskel. — *M. soleus.*
- K. Achillessehne. — *Tendo Achillis.*
- L. Höcker des Fersenbeins. — *Tuber calcanei.*
- M. Langer Wadenbeinmuskel. — *M. peroneus longus.*
- N. Kurzer - - - - - *brevis.*
- O. Langer Beuger der grossen Zehe. — *M. flexor hallucis longus.*
- P. Langer Zehenbeuger. — *M. flexor digitorum pedis longus.*
- R. Aeusserer Knöchel. — *Malleolus externus s. lateralis.*
- S. Innerer - - - - - *internus s. medialis.*

Gefässe und Nerven.

- 1. Kniekehlenpulsader. — *Art. poplitea.*
- 2. Aeussere obere Kniegelenkpulsader. — *Art. articularis genu superior externa.*
- 3. Pulsaderzweige zu den Wadenmuskeln. — *Rami musculares.*
- 4. Hintere Schienbeinpulsader. — *Art. tibialis postica.*
- 5. Innere Fusssohlenpulsader. — *Art. plantaris interna.*
- 6. Aeussere - - - - - *externa.*
- 7. Wadenbeinpulsader. — *Art. peronea.*
- 8. Aeussere Hautblutader des Schenkels oder kleine Rosenblutader. — *Vena cutanea cruris externa s. saphena parva.*
- 9. Innere oder grosse Hautblutader des Schenkels oder Rosenblutader. — *Vena cutanea cruris s. femoris interna s. saphena magna.*
- 10. Kniekehlenblutader. — *Vena poplitea.*

11. Hinterer Hautnerv des Schenkels. — *Nerv. cutaneus femoris posterior*.
12. Schienbeinnerv. — *N. tibialis*.
13. Hinterer Hautnerv des Unterschenkels oder Wadenerv. — *N. cutaneus cruris posterior s. suralis s. communicans nervi tibialis*.
14. Wadenbeinnerv. — *N. peroneus*.
15. Aeusserer Hautnerv des Unterschenkels. — *N. cutaneus cruris externus*.

Fig. 2. Tiefere Partien der hinteren Seite des rechten Unterschenkels nach Entfernung der Wadenmuskeln.

- A. Aeusserer dicker Schenkelmuskel. — *Musc. vastus externus*.
- B. Zweiköpfiger Schenkelmuskel oder Unterschenkelbeuger. — *M. biceps femoris*.
- C. Halbhäutiger Schenkelmuskel. — *M. semimembranosus*.
- D. Halbsehniger — — — *semitendinosus*.
- E. Schlanker — — — *gracilis*.
- F. Schneidermuskel. — *M. sartorius*.
- G. Wadenmuskel. — *M. gastrocnemius* (abgeschnitten).
- H. Langer Sohlenmuskel. — *M. plantaris* (abgeschnitten).
- I. Schollenmuskel. — *M. soleus* (abgeschnitten).
- K. Achillessehne. — *Tendo Achillis* (über dem Ansatz abgeschnitten).
- L. Fersenhöcker. — *Tuber calcanei*.
- M. Langer Wadenbeinmuskel. — *M. peroneus longus*.
- N. Kurzer — — — *brevis*.
- O. Langer Beuger der grossen Zehe. — *M. flexor hallucis longus*.
- P. — Zehenbeuger. — *M. flexor digitorum pedis longus*.
- Q. Sehne des hintern Schienbeinmuskels. — *M. tibialis posticus*.
- R. Aeusserer Knöchel. — *Malleolus externus s. lateralis*.
- S. Innerer — — — *internus s. medialis*.
- T. Kniekehlenmuskel. — *M. popliteus*.

Gefässe und Nerven.

1. Kniekehlenpulsader. — *Art. poplitea*.
2. Obere äussere Kniegelenkpulsader. — *Art. articularis genu externa superior*.
3. Muskelzweige zur Wade. — *Rami musculares surae*.
4. Hintere Schienbeinpulsader. — *Art. tibialis postica*.
5. Innere Fusssohlenpulsader. — *Art. plantaris interna*.
6. Aeussere — — — *externa*.
7. Wadenbeinpulsader. — *Art. peronea*.
8. Vordere Schienbeinpuls- und Blutader. — *Art. et Ven. tibialis antica*.

1.



2.



3.



9. Kleine Hautblutader des Schenkels oder kleine oder äussere Rosenblutader. — *Vena cutanea cruris externa s. saphena parva.*
10. Kniekehlenpulsader. — *Art. poplitea.*
11. Schienbeinnerv. — *Nerv. tibialis.*
12. Zweige des Schienbeinnerven zu den Muskeln der Wade. — *N. tibialis rami musculares.*

Fig. 3. Fusssohle (nach Nuhn chirurg. anatom. Taf. XXVIII. Fig. 6.)

- A. Fersenbein. — *Calcaneus.*
- B. Ursprung des kurzen Zehenbeugers. — *Musc. flexor digitorum pedis brevis.*
- B'. Sehne des kurzen Zehenbeugers (abgeschnitten).
- C. Abzieher der grossen Zehe. — *M. abductor hallucis.*
- D. Kurzer Beuger der grossen Zehe. — *M. flexor hallucis brevis.*
- E. Langer - - - - - *longus.*
- F. Langer Zehenbeuger. — *M. flexor digitorum pedis longus.*
- G. Spulwurmmuskeln. — *Mm. lumbricales.*
- H. Viereckiger Sohlenmuskel oder Sohlenursprung des langen Zehenbeugers. — *M. quadratus plantae pedis s. Caro quadrata Sylvi s. Caput plantare flexoris digitorum pedis longi.*
- I. Abzieher der kleinen Zehe. — *M. abductor digiti quinti pedis.*
- K. Kurzer Beuger der kleinen Zehe. — *M. flexor brevis digiti quinti.*
- L. Zwischenknochenmuskeln der Fusssohle. — *Mm. interossei plantares.*

Gefässe und Nerven.

1. Aeussere Fusssohlenpulsader. — *Art. plantaris externa.*
 2. Tiefer Ast der äussern Fusssohlenpulsader. — *Art. plantaris externae ram. profundus.*
 3. Zehenpulsadern der Fusssohle. — *Artt. digitales plantares (externae et internae).*
 4. Innere Fusssohlenpulsader. — *Art. plantaris interna.*
 5. Aeusserer Fusssohlennerv. — *Nerv. plantaris externus.*
 6. Innerer - - - - - *internus.*
-

- 9. Kleine Hautlücke der Sehnenkapsel oder kleine oder äußere Ro-
- schneider. — Keine Lücke erst extern & septum parva
- 10. Hintersehnenlücke. — Art. pectus.
- 11. Sehnenlücke. — Nerv. lumbus.
- 12. Zweige der Sehnenlücken zu den Muskeln der Wade. — N.
- lumbus vom musculus.

Fig. 3. Tarsus (nach N. de Chirac anst. Tab. XXVIII. Fig. 4.)

- A. Ferscheim. — Calcaneus.
- B. Ursprung des kurzen Sehnenbogens. — Musc. flexor digitorum pe-
- dis brevis.
- C. Sehne des kurzen Sehnenbogens (abgeschliffen).
- D. Abscher der großen Sehne. — M. adductor hallucis.
- E. Kurzer Hänger der großen Sehne. — M. flexor hallucis brevis.
- F. Langer Hänger. — M. flexor digitorum pedis longus.
- G. Spaltenmuskeln. — Mus. laminales.
- H. Vierseitiger Sohlenmuskel oder Hohlhänger des langen Se-
- henbogens. — M. quadratus plantae pedis & lumbus quadratus syl-
- l. & Caput plantae flexoris digitorum pedis longi.
- I. Abscher der kleinen Sehne. — M. abductor digiti quinti pedis.
- K. Kurzer Hänger der kleinen Sehne. — M. flexor digiti quinti.
- L. Zwischensehnenmuskeln der Tarsus. — Mus. interossei plan-
- tares.

Gefäße und Nerven.

- 1. Äußerer Tarsussehnenlücke. — Art. plantaris externa.
- 2. Tiefer Ast der äußeren Tarsussehnenlücke. — Art. plantaris ex-
- terna vom. profundus.
- 3. Sehnenlücken der Tarsus. — Art. digitales plantares (exter-
- nae & interna).
- 4. Innere Tarsussehnenlücke. — Art. plantaris interna.
- 5. Äußerer Tarsussehnenlücke. — Nerv. plantaris externa.
- 6. Innerer Tarsussehnenlücke. — Nerv. plantaris interna.

THE HISTORY OF THE
CITY OF LONDON
FROM THE FOUNDATION
TO THE PRESENT TIME
BY JOHN STOW

THE HISTORY OF THE
CITY OF LONDON
FROM THE FOUNDATION
TO THE PRESENT TIME
BY JOHN STOW

THE HISTORY OF THE
CITY OF LONDON
FROM THE FOUNDATION
TO THE PRESENT TIME
BY JOHN STOW

Fig. 1.

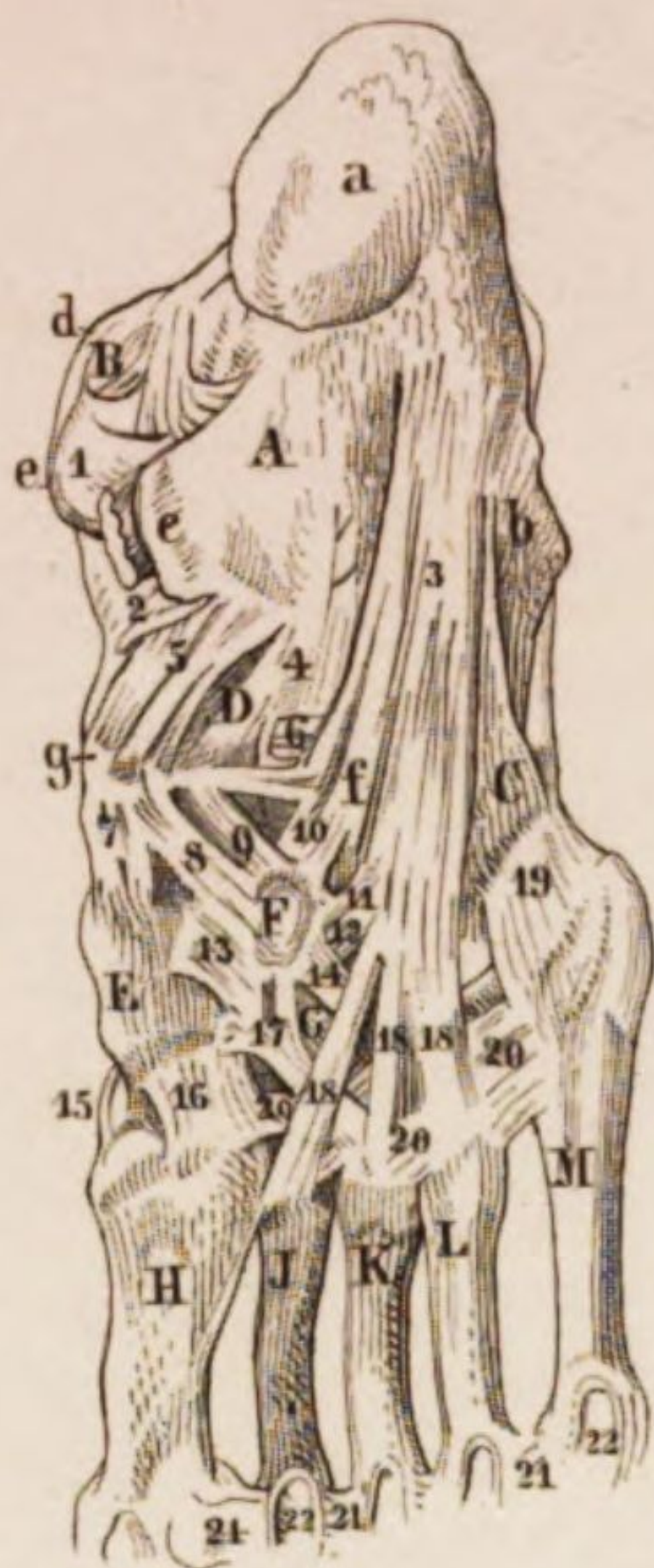


Fig. 2.

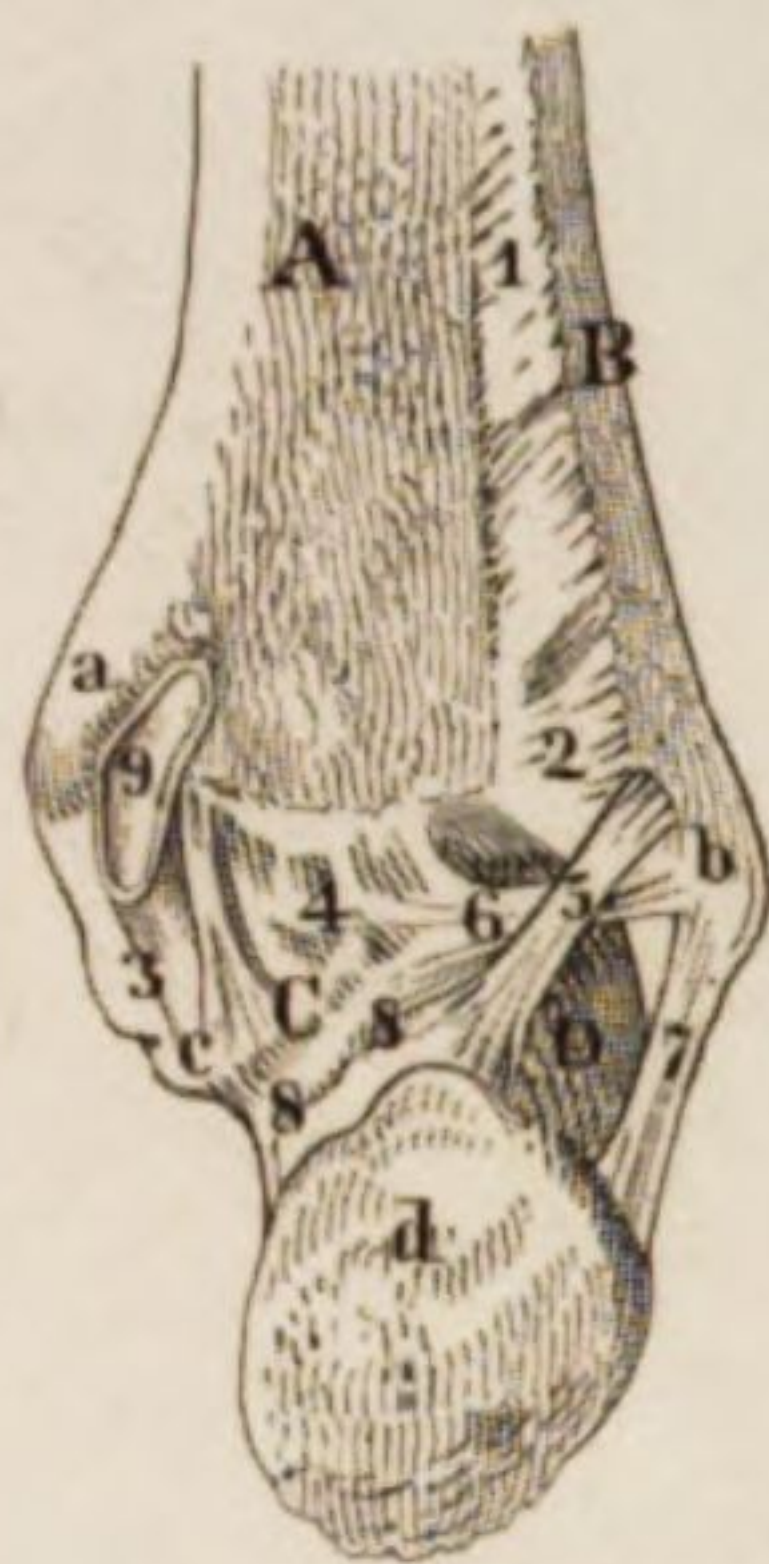


Fig. 3.

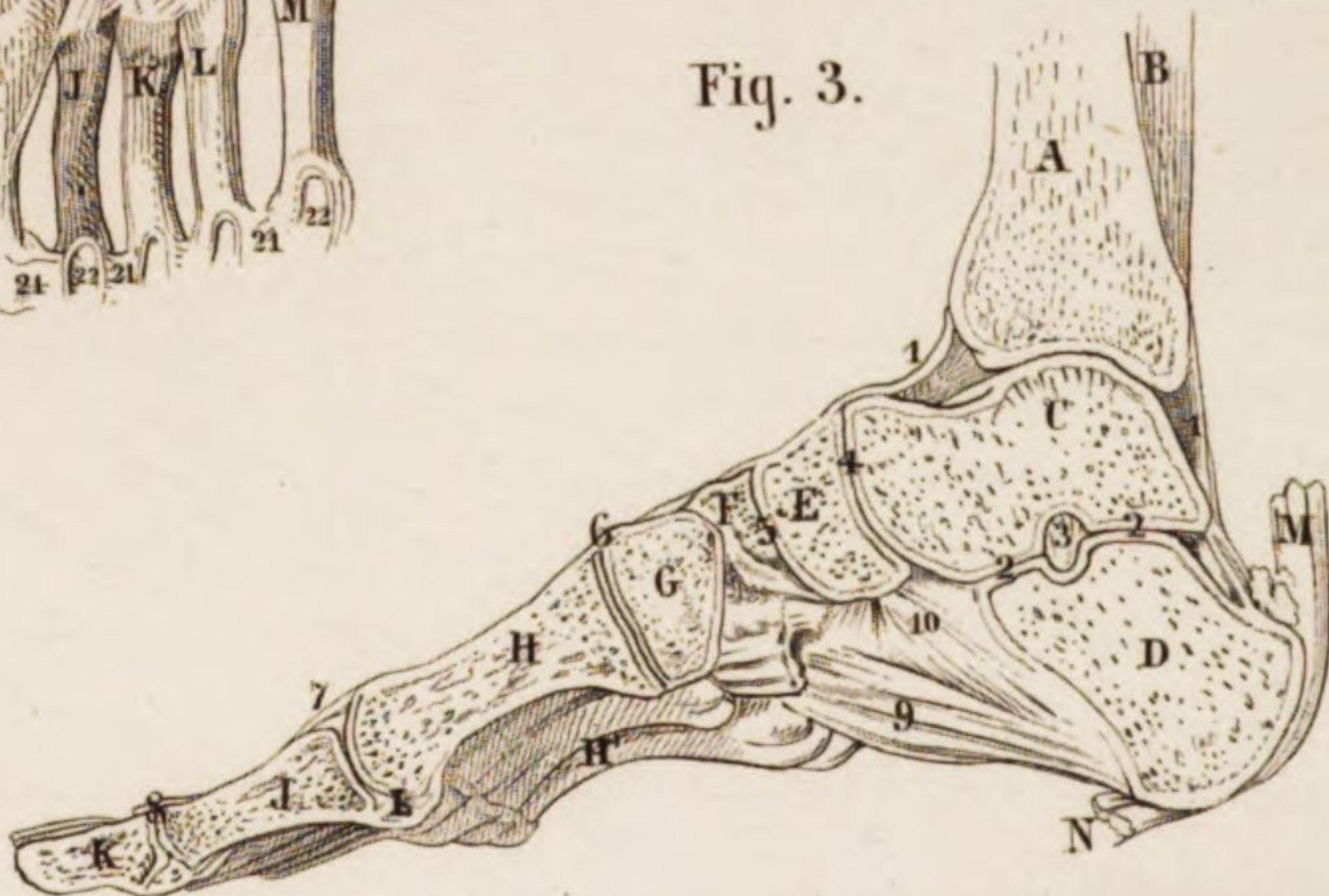


Fig. 4.

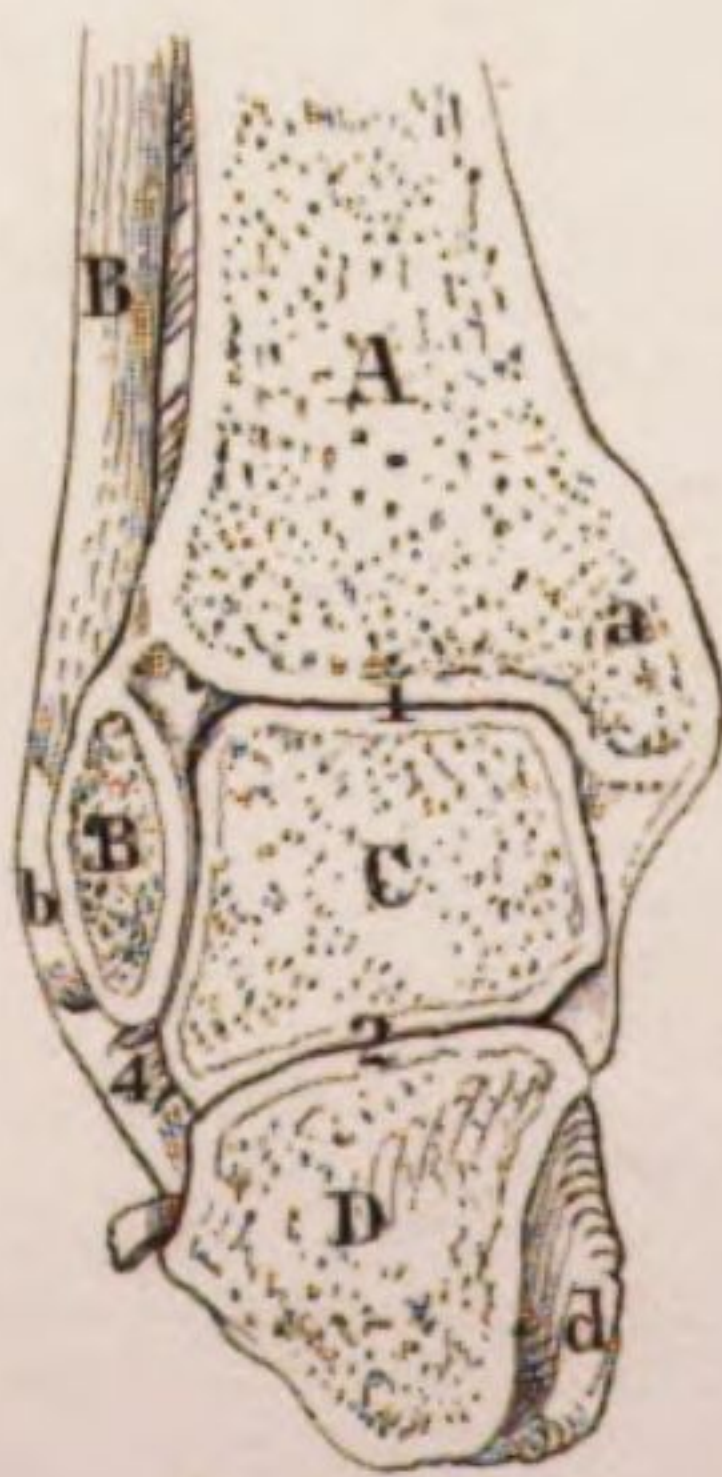
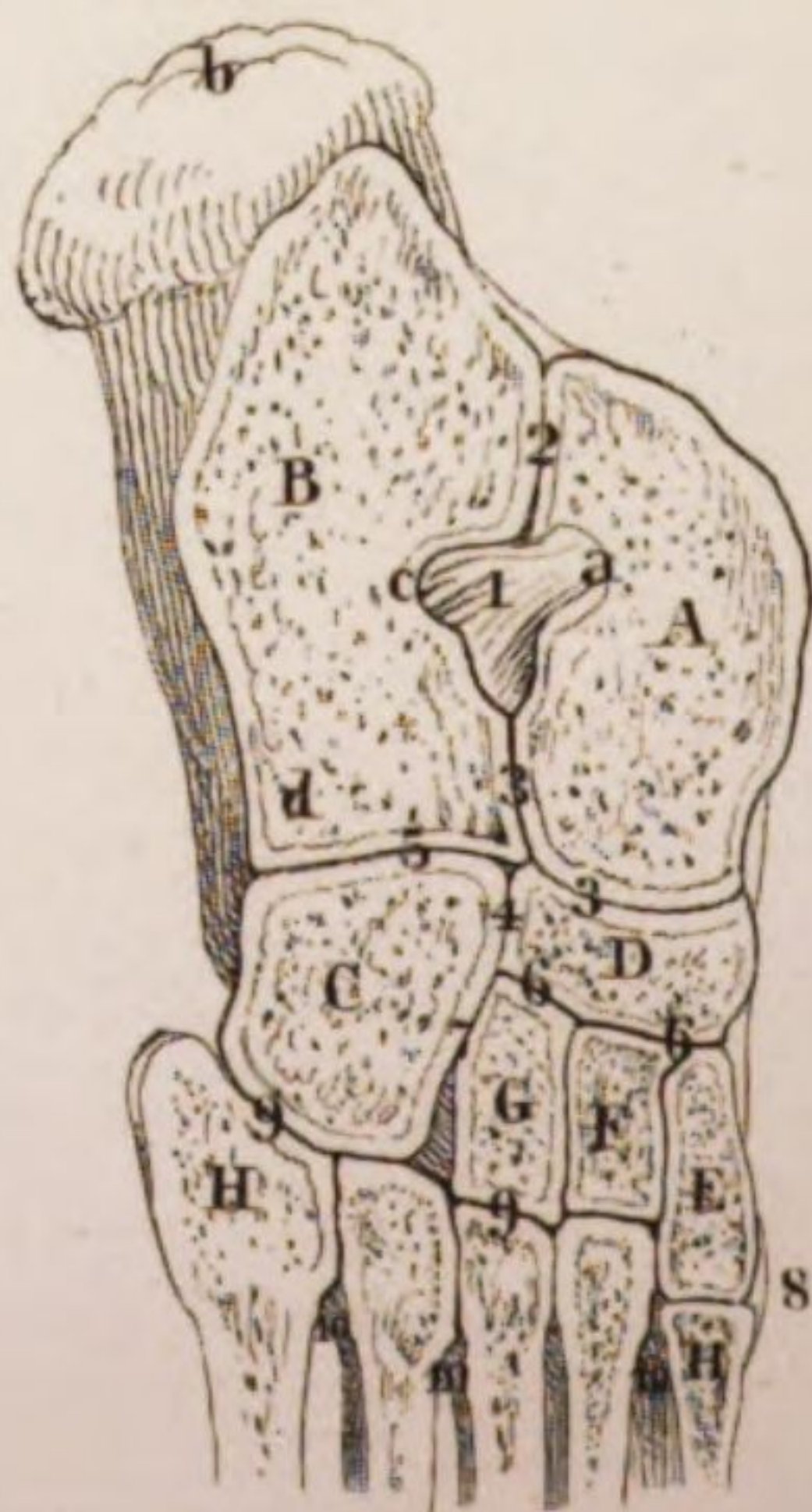


Fig. 5.



Anatomische Tafel **XXIII.**

Knochen des Fusses und deren Verbindungen.

Fig. 1. Bänder der rechten Fusssohle (nach Arnold, Tabb. anat. Fasc. IV. P. II. Tab. VII. 4.)

- A. Fersenhein. — *Calcaneus*.
 B. Sprungbein. — *Talus s. astragalus*.
 C. Würfelbein. — *Os cuboides*.
 D. Schiff- oder Kahnbein. — *Os naviculare s. scaphoides*.
 E. Erstes Keilbein. — *Os cuneiforme primum*.
 F. Zweites - - - - - *secundum*.
 G. Drittes - - - - - *tertium*.
 H. Mittelfusssknochen der grossen Zehe. — *Metatarsus hallucis*.
 I. - - - - - zweiten - - - *digiti secundi*
pedis.
 K. Mittelfusssknochen der dritten Zehe. — *Metatarsus digiti tertii*
pedis.
 L. Mittelfusssknochen der vierten Zehe. — *Metatarsus digiti quarti*
pedis.
 M. Mittelfusssknochen der kleinen Zehe. — *Metatarsus digiti quinti*
pedis.
 a. Fersenhöcker. — *Tuber calcanei*.
 b. Vorderer Fortsatz des Fersenbeins. — *Processus anterior*
calcanei.
 c. Sprungbeinfortsatz des Fersenbeins. — *Sustentaculum*
tali s. Processus lateralis.
 d. Körper des Sprungbeins. — *Corpus tali*.
 e. Kopf - - - - - *Caput tali*.
 f. Leiste des Würfelbeins. — *Linea obliqua ossis cuboi-*
deos.
 g. Höcker des Schiffbeins. — *Tuberositas oss. navicularis*.
 1. Inneres hinteres Sprung-Fersenbeinband. — *Lig. talo-calcaneum*
intern. posterius.
 2. Inneres vorderes Sprung-Fersenbeinband. — *Lig. talo-calcaneum*
intern. anterius.
 3. Fersen-Würfelbeinband der Sohle. — *Lig. calcaneo-cuboideum*
plantare.

4. Rundes Fersen-Schiffbeinband der Sohle. — *Lig. calcaneo-naviculare plantare teres.*
5. Flaches Fersen-Schiffbeinband der Sohle. — *Lig. calcaneo-naviculare plantare planum.*
6. Würfel-Schiffbeinband der Sohle. — *Lig. cuboido-naviculare plantare.*
7. Erstes Keil-Schiffbeinband der Sohle. — *Lig. cuneo-naviculare plantare primum.*
8. Zweites Keil-Schiffbeinband der Sohle. — *Lig. cuneo-naviculare plantare secundum.*
9. Drittes Keil-Schiffbeinband der Sohle. — *Lig. cuneo-naviculare plantare tertium.*
10. Hinteres Keil-Würfelbeinband der Sohle. — *Lig. cuneo-cuboideum plantare posterius.*
11. Mittleres Keil-Würfelbeinband der Sohle. — *Lig. cuneo-cuboideum plantare medium.*
12. Mittleres Keil-Würfelbeinband der Sohle. — *Lig. cuneo-cuboideum plantare anterius.*
13. 14. Querbänder der Keilbeine. — *Ligg. transversaria ossium cuneiformium.*
15. Fusswurzel-Mittelfussband des Rückens der grossen Zehe. — *Lig. tarso-metatarseum hallucis dorsale.*
16. Fusswurzel-Mittelfussband der Sohle der grossen Zehe. — *Lig. tarso-metatarseum hallucis plantare.*
17. Oberflächliches gabelförmiges Band. — *Lig. furcillatum superficiale (Arnold).*
18. Zipfeliges Band oder Würfel-Mittelfussband. — *Lig. laciniatum (Arnold).*
19. Gerades Sohlenband des fünften Mittelfussknochens. — *Lig. rectum metatarsi quinti.*
20. Zwischenknochenbänder der Mittelfussknochen. — *Ligg. intermetatarsea interossea s. transversaria metatarsi posteriora plantaria.*
21. Vordere Zwischen-Mittelfussbänder. — *Ligg. metatarsi transversaria anteriora.*
22. Furchen für die Sehnen der Zehenbeuger. — *Sulci tendinum flexorum digitorum.*

Fig. 2. Bänder des rechten Fusses von der hintern Seite (nach Fr. Arnold, 1. c. Fig. 1.)

- A. Schienbein. — *Tibia.*
- B. Wadenbein. — *Fibula s. perone.*
- C. Sprungbein. — *Talus s. astragalus.*
- D. Fersenbein. — *Calcaneus.*

1.



2.



3.



4.



5.



- a. Innerer Knöchel. — *Malleolus internus s. medialis.*
- b. Aeusserer - - - - - *externus s. lateralis.*
- c. Sprungbeinfortsatz des Fersenbeins. — *Sustentaculum tali s. Process. lateralis calcanei.*
- d. Fersenhöcker. — *Tuber calcanei.*
- 1. Zwischenknochenband des Unterschenkels. — *Lig. interosseum cruris.*
- 2. Hinteres äusseres Knöchelband. — *Lig. malleoli externi (s. lateralis) posticum s. tibio-fibulare posterius.*
- 3. Inneres oder dreieckiges Seitenband des Fussgelenks. — *Lig. laterale internum artic. pedis s. deltoides s. trapezium (lig. calcaneo-tibiale, talo-tibiale postic. s. tibio-naviculare).*
- 4. Hinteres Fussgelenkband. — *Lig. posterius articuli pedis.*
- 5. Hinteres Fersen-Wadenbeinband. — *Lig. calcaneo-fibulare.*
- 6. Sprung-Wadenbeinband oder hinteres Seitenband des Fussgelenkes. — *Lig. talo-fibulare posticum, s. articuli pedis laterale posterius.*
- 7. Mittleres oder gerades Seitenband des Fusses. — *Lig. articuli pedis laterale medium s. perpendiculare s. laterale externum s. fibulare calcanei s. calcaneo-fibulare.*
- 8. Hinteres Sprung-Fersenbeinband. — *Lig. talo-calcaneum posticum.*
- 9. Synovialscheide für den hintern Schienbeinmuskel. — *Musc. tibialis posticus.*

Fig. 3. Vertikaldurchschnitt des rechten Fusses parallel der Längsachse des rechten Mittelfussknochens.

- A. Unteres Ende des Schienbeins. — *Tibia.*
- B. Wadenbein. — *Fibula.*
- C. Sprungbein. — *Talus s. astragalus.*
- D. Fersenbein. — *Calcaneus.*
- E. Schiff- oder Kahnbein. — *Os naviculare s. scaphoides.*
- F. Zweites Keilbein. — *Os cuneiforme secundum.*
- G. Erstes - - - - - *primum.*
- H. Mittelfussknochen der grossen Zehe. — *Metatarsus hallucis s. primus.*
- H'. Mittelfussknochen der kleinen Zehe. — *Metatarsus digiti quinti.*
- I. Erstes oder Grundzehenglied der grossen Zehe. — *Phalanx prima hallucis.*
- K. Zweites oder Nagel- oder Endglied der grossen Zehe. — *Phalanx secunda s. terminalis hallucis.*
- L. Sesambein. — *Os sesamoides.*
- M. Achillessehne. — *Tendo Achillis.*

- N. Ursprung der kurzen Zehenbeuger. — *Musc. flexor hallucis et digitorum pedis brevis*.
1. Kapselband des Sprung- oder Knöchelgelenks. — *Lig. capsulare articuli pedis s. talo-crurale*.
 2. Sprung-Fersenbeingelenk oder hinteres Sprungbeingelenk. — *Articulatio talo-calcanea*.
 3. Zwischenknochenband zwischen Sprung- und Fersenbein. — *Lig. talo-calcaneum interosseum s. Apparatus ligamentosus sinus tarsi (lig. interosseum)*.
 4. Sprung-Schiffbeingelenk oder vorderes Sprungbeingelenk. — *Articulatio talo-navicularis s. talo-calcaneo-navicularis*.
 5. Schiff-Keilbeingelenk oder Schiffbeingelenk. — *Articulatio cuneo-navicularis*.
 6. Kapselband des ersten Mittelfussknochens. — *Lig. capsulare tarso-metatarseum hallucis*.
 7. Kapselband des ersten Zehengliedes. — *Lig. capsulare phalangis primae hallucis*.
 8. Kapselband des zweiten Zehengliedes. — *Lig. capsulare phalangis secundae hallucis*.
 9. Fersen-Würfelbeinband der Sohle. — *Lig. calcaneo-cuboideum plantare*.
 10. Fersen-Schiffbeinband der Sohle. — *Lig. calcaneo-naviculare plantare*.

Fig. 4. Verticaler Querschnitt (Frontalschnitt) des rechten Fussgelenkes.

- A. Unteres Ende des Schienbeins. — *Tibia*.
 - a Innerer Knöchel. — *Malleolus internus s. medialis*.
 - B. Wadenbein. — *Fibula s. perone*.
 - b Aeusserer Knöchel. — *Malleolus externus s. lateralis*.
 - C. Sprungbein. — *Talus s. astragalus*.
 - D. Fersenbein. — *Calcaneus*.
 - d Fersenhöcker. — *Tuber calcanei*.
1. Fuss- oder Knöchelgelenk. — *Articulatio talo-cruralis*.
 2. Sprung-Fersenbeingelenk oder hinteres Sprungbeingelenk. — *Articulatio talo-calcanea*.
 3. Dreieckiges oder inneres Seitenband des Fussgelenks. — *Lig. laterale internum articuli pedis s. deltoides s. trapezium*. (*Lig. calcaneo-tibiale, talo-tibiale posticum, tibio-calcaneo-naviculare, tibio-naviculare*).
 4. Aeusseres mittleres Fussgelenkband. — *Lig. articulationis peais externum medium s. laterale ext. s. fibulare calcanei*.

Fig. 5. Durchschnitt der rechten Fusswurzel parallel dem Fussrücken,
(nach Arnold, l. c. Fig. 7).

- A. Sprungbein. — *Talus s. Astragalus*.
- B. Fersenbein. — *Calcaneus*.
- C. Würfelbein. — *Os cuboides*.
- D. Schiffbein. — *Os naviculare*.
- E. Erstes Keilbein. — *Os cuneiforme primum*.
- F. Zweites - - - - - *secundum*.
- G. Drittes - - - - - *tertium*.
- H. Mittelfussknochen. — *Metatarsi*.
 - a. Sprungbeinbucht. — *Sinus tali*.
 - b. Fersenhöcker. — *Tuber calcanei*.
 - c. Fersenbeinbucht. — *Sinus calcanei*.
 - d. Vorderer Fortsatz des Fersenbeins. — *Processus anterior calcanei*.
- 1. Zwischenknochenband zwischen Sprung- und Fersenbein. — *Lig. talo-calcaneum interosseum s. apparatus ligamentosus sinus tarsi*. (*Lig. interosseum*).
- 2. Sprung-Fersenbeingelenk. — *Articulatio talo-calcanea*.
- 3. Sprung-Fersen-Schiffbeingelenk oder vorderes Sprungbeingelenk. *Articulatio talo-calcaneo-naviculare*.
- 4. Schiff-Würfelbeinband. — *Lig. fibrosum naviculare cuboideum*.
- 5. Fersen-Würfelbeingelenk oder Würfelbeingelenk. — *Articulatio calcaneo-cuboides*.
- 6. Schiff-Keilbeingelenk oder Schiffbeingelenk. — *Articulatio cuneo-naviculare*.
- 7. Zwischenband zwischen Keil- und Würfelbein. — *Lig. intermedium cuneo-cuboideum*.
- 8. Kapselband des ersten Mittelfussknochens. — *Lig. capsulare tarso-metatarseum primum*.
- 9. Mittelfussknochengelenk. — *Articulatio tarso-metatarsea*.
- 10. Hintere Zwischenbänder der Mittelfussknochen. — *Ligg. transversaria metatarsi posteriora intermedia*.

Fig. 6. Durchschnitt der rechten Fußwurzel parallel dem Tarsusmetatars.
(nach Arnold, I. a. Fig. 7.)

- | | |
|-----|--|
| A. | Springbein. — Talus a. Astragalus. |
| B. | Fersenbein. — Calcaneus. |
| C. | Wurzelbein. — Os cuboides. |
| D. | Schäuflein. — Os naviculare. |
| E. | Erstes Keilbein. — Os cuneiforme primum. |
| F. | Zweites „ „ „ „ secundum. |
| G. | Drittes „ „ „ „ tertium. |
| H. | Mittelfußknochen — Metatars. |
| a. | Springbeinhaut — Sinus tali. |
| b. | Fersenhöcker. — Tub. calcanei. |
| c. | Fersenbeinhaut — Sinus calcanei. |
| d. | Vorderer Fortsatz des Fersenbeins. — Processus anterior calcanei. |
| 1. | Zwischenknochenband zwischen Spring- und Fersenbein. — Lig. talo-calcaneum intersosseum a. apparatus ligamentosus sinus tali. (Lig. intersosseum.) |
| 2. | Spring-Fersenbein Gelenk. — Articulatio talo-calcanea. |
| 3. | Spring-Fersen-Schiffbein Gelenk oder vorderes Springbein Gelenk. — Articulatio talo-calcaneo-navicularis. |
| 4. | Schiff-Wurzelbeinband. — Lig. fibrosum naviculare cuboidale. |
| 5. | Fersen-Wurzelbein Gelenk oder Wurzelbein Gelenk. — Articulatio calcaneo-cuboides. |
| 6. | Schiff-Keilbein Gelenk oder Schiffbein Gelenk. — Articulatio cuneo-navicularis. |
| 7. | Zwischenband zwischen Keil- und Wurzelbein. — Lig. intersosseum cuneo-cuboidale. |
| 8. | Kapselband des ersten Mittelfußknochen. — Lig. capsulare tarso-metatarsale primum. |
| 9. | Mittelfußknochen Gelenk. — Articulatio tarso-metatarsalis. |
| 10. | Hintere Zwischenbänder der Mittelfußknochen. — Lig. transverse metatarsi posteriora intersedica. |

Bei Ferdinand Enke in Erlangen ist erschienen und durch alle Buchhandlungen zu beziehen:

Angelstein, Dr., Handbuch der Chirurgie. 3. Bde. gr. 8. 1851. geh. 10 Thlr. 15 Sgr. oder 18 fl.

Canstatt, C., Specielle Pathologie und Therapie vom klinischen Standpunkte aus bearbeitet. Dritte gänzlich umgearbeitete Auflage von Dr. E. H. Henoch. 3 Bände. gr. 8. 1856. geh. 13 Thlr. 22 Sgr. oder 24 fl.

— — die specielle Pathologie und Therapie vom klinischen Standpunkte aus bearbeitet. Supplement-Band zur ersten und zweiten Auflage von Dr. E. H. Henoch. gr. 8. 1854. geh. 3 Thlr. 22 Sgr. oder 6 fl. 44 kr.

Cooper's, A., theoretisch - praktische Vorlesungen über Chirurgie und Ergebnisse einer 50jähr. Erfahrung am Krankenbette. Herausgegeben von A. Lee, aus dem Englischen übersetzt von Dr. Burchard. (Auch als III. Band der bereits früher erschienenen 2 Bände Cooper's Vorlesungen über Chirurgie, Cassel bei Th. Fischer zu betrachten.) gr. 8. 1845. geh. 3 Thlr. 8 Sgr. oder 5 fl. 24 kr.

Frank, Dr. M., Systematisches Lehrbuch der gesamten Chirurgie, enthaltend die chirurg. Krankheiten, chirurg. Anatomie, äusserlich gebrauchten Arzneimittel, Operations-, Instrumenten-, Maschinen- und Verbandslehre. Mit circa 400 in den Text eingedruckten Holzschnitten, zum Gebrauche für Studirende, praktische Aerzte und Wundärzte, nach dem neuesten Standpunkte dieser Disciplinen bearbeitet. 2 Bde. Lex. 8. 1852. geh. 8 Thlr. 14 Sgr. od. 14 fl. 24 kr.

Hecker, C. F. Frz., Erfahrungen und Abhandlungen im Gebiete der Chirurgie und Augenheilkunde. Mit 4 Tafeln. Lex. 8. 1845. geh. 1 Thlr. 6 Sgr. od. 2 fl.

Hirsch, Dr. A., Handbuch der historisch - geographischen Pathologie. 1. Abth.: acute Infectiouskrankheiten. 2. Abth.: chronische constitutionelle Krankheiten. Lex. 8. geh. à 1 Thlr. 20 Sgr. od. 2 fl. 48 kr.

Knebusch, Th., Vollständiges Taschenbuch bewährter Heilmethoden und Heilformeln für äussere Krankheiten, einschliesslich der Augen-, Ohren- und Zahnkrankheiten. 16. geh. 1 Thlr. 6 Sgr. oder 2 fl.

Leidesdorf, Dr. M., Pathologie und Therapie der psychischen Krankheiten für Aerzte und Studirende bearbeitet. gr. 8. geh. 1 Thlr. od. 1 fl. 48 kr.

Linhart, Dr. W., über die Schenkelhernie. Mit 7 lithographirten Tafeln. gr. 8. 1852. geh. 20 Sgr. oder 1 fl. 12 kr.

Nedden, A. v., die Verderbniss der Zähne und ihre Behandlung. Allgemein verständlich dargestellt. 1858. gr. 8. br. 10 Sgr. oder 36 kr.

Späth, Prof. Dr. J., Compendium der Geburtskunde für Studirende. Mit vielen in den Text eingedruckten Holzschnitten. gr. 8. 1857. geh. 2 Thlr. 24 Sgr. od. 4 fl. 48 kr.

Vogel, Dr. Alfred, klinische Untersuchungen über den Typhus auf der zweiten medicinischen Abtheilung des allgemeinen Krankenhauses zu München. Zweite Auflage. gr. 8. geh. 16 Sgr. oder 54 kr.

— — — Lehrbuch der Kinderkrankheiten. Mit 6 lithographirten Tafeln. gr. 8. geh. 3 Thlr. 18 Sgr. oder 6 fl.

Agatz, G. J.

Atlas zur chirurgischen Anatomie und Operationslehre 136 Tafeln in
Stahlstich und 52 lithogr. Umrisstafeln ... gezeichnet v. Jor. Greb

Bd.: 1

Erlangen 1860

Chir. 1 s-1

urn:nbn:de:bvb:12-bsb10390482-0